

DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPETENCES 2023-2024 DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE CLERMONT AUVERGNE

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE
DU MARDI 12 SEPTEMBRE 2023,

Vu le code de l'éducation ;
Vu le décret n°2020-1527 du 7 décembre 2020 portant création de l'Etablissement Public Expérimental Université
Clermont Auvergne (EPE UCA) ;
Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 26 à 28 ;
Vu le règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;
Vu la délibération du conseil d'administration du 16 mars 2021 portant élection du Président de l'université, Mathias
BERNARD ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;
Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente en charge de la Formation ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

d'approuver les modalités de contrôle des connaissances et des compétences 2023-2024 en annexe de l'Institut
Universitaire de Technologie Clermont Auvergne.

Membres en exercice : 43
Votes : 25
Pour : 25
Contre : 0
Abstentions : 0


Le Président de l'Université
Clermont Auvergne,
Le Directeur Général des Services
Mathias BERNARD



CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : CFVU UCA DELIBERATION
2023-09-12-23

Modalités de recours : En application de l'article R421-1 du code de justice
administrative, le Tribunal Administratif de Clermont-Ferrand peut être saisi par
voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à
partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur.

TRANSMIS AU RECTEUR : 29 SEP. 2023

PUBLIE LE :
29 SEP. 2023

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Génie Biologique
site d'Aubière**

Parcours 1 : Biologie Médicale et Biotechnologie

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Eric PEYRETAILLADE chef.gb-clermont.iut@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Biologie Médicale et Biotechnologie, 1ère année	Philippe Luccarini	Philippe.Luccarini@uca.fr
Biologie Médicale et Biotechnologie, 2nde année	Delphine Boucher	Delphine.Boucher@uca.fr
Biologie Médicale et Biotechnologie, 3ème année	Myriam Antri, Mathilde Bonnet, Pierre Daumar	Myriam.Antri@uca.fr ; Mathilde.Bonnet@uca.fr ; Pierre.Daumar@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées ou injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
En 2nde année seulement	8 semaines	Mi Avril - Mi Juin
En 3ème année (FI)	16 semaines	Mars à Juin

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation en 2nde année : Jérémy Denizot - jeremy.denizot@uca.fr

Référent stage pour la formation en 3ème année (FI) : Mathilde BONNET - mathilde.bonnet@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (1ère année BUT1)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N1: Réaliser des analyses	UE1.1 + UE2.1	11+10		X
BCC2 -N1: Observer la variation d'un phénomène biologique	UE1.2 + UE2.2	11+10		X
BCS3 -N1: Mener des études dans un contexte de fonctionnement cellulaire et physiologique normal	UE1.3 + UE2.3	4+5		X
BCS4 -N1: Mettre en oeuvre les examens les plus courants en laboratoire de biologie médicale	UE1.4 + UE2.4	4+5		X

Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (2nde année BUT2)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N2: Réaliser des analyses avancées	UE3.1 + UE4.1	4+4		X
BCC2 -N2: Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	UE3.2 + UE4.2	4+4		X
BCS3 -N2: Explorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets des molécules toxiques et l'efficacité des thérapies	UE3.3 + UE4.3	6+7		X
BCS4 -N2: Mettre en oeuvre des techniques permettant le diagnostic de pathologies et le suivi de l'efficacité d'un traitement	UE3.4+ UE4.4	6+7		X
BCS5 -N2: Analyser et manipuler les génomes pour les explorer	UE3.5 + UE4.5	10+8		X

Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (3ème année BUT3)

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC2 -N3: Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	UE5.2 + UE6.2	4+4		X
BCS3 -N3: Explorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets des molécules toxiques et l'efficacité des thérapies	UE5.3 + UE6.3	9+8		X
BCS4 -N3: Mettre en œuvre des techniques permettant le diagnostic de pathologies et le suivi de l'efficacité d'un traitement	UE5.4+ UE6.4	8+9		X
BCS5 -N3: Analyser et manipuler les génomes pour les explorer	UE5.5 + UE6.5	9+9		X

BUT 1 - Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences															
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance							
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.					
1	BCC1-N1	UE 1.1 : Réaliser des analyses	11																
		EC 1 : R1.01 Chimie générale et organique		15	EvC	100	*	*	*										
		EC 2 : R1.02 Biochimie structurale		10	EvC	100	*	*	*										
		EC 3 : R1.03 Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques		8	EvC	100	*	*	*										
		EC 4 : R1.04 Microbiologie		8	EvC	100	*	*	*										
		EC 5 : R1.08 Mathématiques		5	EvC	100	*	*	*										
		EC 6 : R1.09 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*										
		EC 7 : R1.10 Outils informatiques		2	EvC	100	*	*	*										
		EC 8 : R1.11.BMB Communication		5	EvC	100	*	*	*										
		EC 9 : R1.12.BMB Anglais		5	EvC	100	*	*	*										
		EC 10 : R1.13.BMB Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*										
		EC 11 : SAE 1.01 Analyser une matrice		45	EvC	100	*	*	*										
		BCC2-N1	UE 1.2 : Observer la variation d'un phénomène biologique	11															
			EC 1 : R1.05 Biologie cellulaire		14	EvC	100	*	*	*									
			EC 2 : R1.06 Biologie et physiologie		14	EvC	100	*	*	*									
			EC 3 : R1.07 Physique		13	EvC	100	*	*	*									
			EC 4 : R1.08 Mathématiques		5	EvC	100	*	*	*									
			EC 5 : R1.09 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*									
			EC 6 : R1.10 Outils informatiques		2	EvC	100	*	*	*									
			EC 7 : R1.11.BMB Communication		5	EvC	100	*	*	*									
			EC 8 : R1.12.BMB Anglais		5	EvC	100	*	*	*									
		EC 9 : R1.13.BMB Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*										
		EC 10 : SAE 1.02 Observer différents niveaux d'organisation du vivant		45	EvC	100	*	*	*										
	BCC3-N1	UE 1.3 : Mener des études dans un contexte de fonctionnement cellulaire et physiologique normal	4																
		EC 1 : R1.14.BMB Physiologie et expérimentation animale		15	EvC	100	*	*	*										
		EC 2 : R1.15.BMB Biologie animale		4	EvC	100	*	*	*										
		EC 3 : R1.11.BMB Communication		2	EvC	100	*	*	*										

	EC 4 : R1.12.BMB Anglais		2	EvC	100	*	*	*					
	EC 5 : R1.13.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*					
	EC 6 : SAE 1.03.BMB Organiser et mettre en place une procédure d'expérimentation animale dans le cadre de la réglementation en vigueur		16	EvC	100	*	*	*					
BCS4 N1	UE 1.4 : Mettre en oeuvre les examens les plus courants en laboratoire de biologie médicale	4											
	EC 1 : R1.16.BMB Hématologie		9	EvC	100	*	*	*					
	EC 2 : R1.17.BMB Immunologie		10	EvC	100	*	*	*					
	EC 3 : R1.11.BMB Communication		2	EvC	100	*	*	*					
	EC 4 : R1.12.BMB Anglais		2	EvC	100	*	*	*					
	EC 5 : R1.13.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*					
	EC 6 : SAE 1.04.BMB Mettre en œuvre un examen de biologie médicale de première intention en hématologie et immunologie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention.		16	EvC	100	*	*	*					
		30											
BCC1 N1	UE 2.1 : Réaliser des analyses	10											
	EC 1 : R2.01 Chimie générale et organique		17	EvC	100	*	*	*					
	EC 2 : R2.02 Biochimie structurale et techniques analytiques		13	EvC	100	*	*	*					
	EC 3 : R2.03 Microbiologie		15	EvC	100	*	*	*					
	EC 4 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*					
	EC 5 : R2.09.BMB Communication		5	EvC	100	*	*	*					
	EC 6 : R2.10.BMB Anglais		5	EvC	100	*	*	*					
	EC 7 : R2.11.BMB Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*					
	EC 8 : SAE Portfolio1-UE1		4	EvC	100	*	*	*					
	EC 9 : SAÉ 2.01 Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		36	EvC	100	*	*	*					
BCC2 N1	UE 2.2 : Observer la variation d'un phénomène biologique	10											
	EC 1 : R2.04 Biologie cellulaire		10	EvC	100	*	*	*					
	EC 2 : R2.05 Biologie et physiologie		16	EvC	100	*	*	*					
	EC 3 : R2.06 Physique		11	EvC	100	*	*	*					
	EC 4: R2.07 Biochimie métabolique		8	EvC	100	*	*	*					
	EC 5 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*					
	EC 6 : R2.09.BMB Communication		5	EvC	100	*	*	*					
	EC 7 : R2.10.BMB Anglais		5	EvC	100	*	*	*					

2	BCS3 N1	EC 8 : R2.11.BMB Projet Personnel et Professionnel	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 9 : SAE Portfolio1-UE2	4	EvC	100	*	*	*							
		EC 10 : SAÉ 2.02 Mesurer un paramètre biologique	36	EvC	100	*	*	*							
	BCS3 N1	UE 2.3 : Mener des études dans un contexte de fonctionnement cellulaire et physiologique normal	5												
	BCS4 N1	N1	EC 1 : R2.12.BMB Culture cellulaire	10	EvC	100	*	*	*						
			EC 2 : R2.13.BMB Biologie cellulaire complémentaire	5	EvC	100	*	*	*						
			EC 3 : R2.14.BMB Physiologie et expérimentation animale	10	EvC	100	*	*	*						
			EC 4 : R2.09.BMB Communication	2	EvC	100	*	*	*						
			EC 5 : R2.10.BMB Anglais	2	EvC	100	*	*	*						
			EC 6 : R2.11.BMB Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
EC 7 : SAE Portfolio1-UE3			2	EvC	100	*	*	*							
EC 8 : SAE 2.03.BMB Cultiver des cellules dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire			18	EvC	100	*	*	*							
BCS4 N1	UE 2.4 : Mettre en oeuvre les examens les plus courants en laboratoire de biologie médicale	5													
BCS4 N1	N1	EC 1 : R2.15.BMB Biochimie médicale	11	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R2.16.BMB Microbiologie médicale	11	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R2.17.BMB Organisation d'un examen de biologie médicale	3	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R2.09.BMB Communication	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R2.10.BMB Anglais	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R2.11.BMB Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : SAE Portfolio1-UE4	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 8 : SAE 2.04.BMB Mettre en œuvre un examen de biologie médicale de première intention en biochimie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention	9	EvC	100	*	*	*							
		EC 9 : SAE 2.05.BMB Mise en œuvre d'un examen cytot bactériologique des urines	9	EvC	100	*	*	*							
		Module Développement Durable	0			*	*	*							
		30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
BCC	1- N2	4	40												
	EC 1 : R3.01 Microbiologie		7	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.02 Cinétique chimique et enzymatique		12	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.05.BMB Communication		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R3.06.BMB Anglais		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R3.07.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		16	EvC	100	*	*	*							
BCC	2 - N2	4	40												
	EC 1 : R3.03 Génétique et biologie moléculaire		13	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.04 Biochimie métabolique		6	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.05.BMB Communication		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R3.06.BMB Anglais		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R3.07.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		16	EvC	100	*	*	*							
BCS	3 - N2	6	60												
	UE 3.3 : Explorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets des molécules toxiques et l'efficacité des thérapies														

3	EC 1 : R3.08.BMB Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.09.BMB Anatomie et cytologie pathologiques		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.10.BMB Pharmacologie		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.05.BMB Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.06.BMB Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.07.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 3.02.BMB Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique		24	EvC	100	*	*	*						
BCS 4 - N2	UE 3.4 : Mettre en œuvre des techniques permettant le diagnostic de pathologies et le suivi de l'efficacité d'un traitement	6	60											
	EC 1 : R3.11.BMB Bactériologie et mycologie médicales		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.12.BMB Biochimie médicale		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.13.BMB Cytologie hématologique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.14.BMB Immunologie		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.05.BMB Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.06.BMB Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.07.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 3.03.BMB Diagnostic d'infections		24	EvC	100	*	*	*						
BCS 5 - N2	UE 3.5 : Analyser et manipuler les génomes pour les explorer	10	100											
	EC 1 : R3.15.BMB Génomes et Régulation		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.16.BMB Biochimie métabolique et enzymologie avancées		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.17.BMB Génie génétique		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.18.BMB Bioinformatique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.05.BMB Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.06.BMB Anglais		3	EvC	100	*	*	*						

	EC 8 : R3.07.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE 3.02.BMB Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique		40	EvC	100	*	*	*						
		30												
BCC	UE 4.1 :Réaliser des analyses avancées	4	40											
1 -	EC 1 : R4.01 Méthodes d'analyse en biologie		15	EvC	100	*	*	*						
N2	EC 2 : R4.03.BMB Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.04.BMB Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.05.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Portfolio2-UE1		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 4.05 STAGE BMB2		8	EvC	100	*	*	*						
BCC	UE 4.2 :Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4	40											
2 -	EC 1 : R4.02 Traitement de données expérimentales		15	EvC	100	*	*	*						
N2	EC 2 : R4.03.BMB Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.04.BMB Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.05.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Portfolio 2-UE2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 4.05 STAGE BMB2		8	EvC	100	*	*	*						
BCS	UE 4.3 :Explorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets des molécules toxiques et l'efficacité des thérapies	7	70											
3 -	EC 1 : R4.06.BMB Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques		14	EvC	100	*	*	*						
N2														

4	EC 2 : R4.07.BMB Pharmacologie	14	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.08.BMB. Assistance médicale à la procréation	6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.03.BMB Communication	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.04.BMB Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.05.BMB Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio 2-UE3	4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ 4.02.BMB Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie	11	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 :SAE 4.05 STAGE BMB2	14	EvC	100	*	*	*						
	BCS 4 - N2	UE 4.4 :Mettre en œuvre des techniques permettant le diagnostic de pathologies et le suivi de l'efficacité d'un traitement	7	70									
	EC 1 : R4.09.BMB Bactériologie et mycologie médicales	11	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.10.BMB Hémostase	13	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.11.BMB Biochimie médicale	11	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.03.BMB Communication	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.04.BMB Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.05.BMB Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio 2-UE4	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ 4.03. BMB Diagnostic et suivi d'une pathologie	11	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE 4.05 STAGE BMB2	14	EvC	100	*	*	*						

BCS 5 - N2	UE 4.5 : Analyser et manipuler les génomes pour les explorer	8	80											
	EC 1 : R4.12.BMB Bioinformatique		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.13.BMB techniques analytiques des molécules d'intérêts		20	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.14.BMB Bioproduction		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.03.BMB Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.04.BMB Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.05.BMB Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio 2-UE5		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ 4.04.BMB Production de molécules d'intérêt		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE 4.05 STAGE BMB2		16	EvC	100	*	*	*						
	30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	BCC 2- N3	UE 5.2 : Mener une démarche scientifique intégrative	4	40												
		EC 1 : R5.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie		15	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R5.BMB.02 Communication		4	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R5.BMB.03 Anglais		4	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R5.BMB.04 PPP		1	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : SAE 5.BMB.01 Production, purification et criblage de molécules par l'utilisation de méthodes alternatives		16	EvC	100	*	*	*							
	BCC 3- N3	UE 5.3 : Évaluer l'efficacité de nouvelles approches thérapeutiques en utilisant des approches alternatives	9	90												
		EC 1 : R5.BMB.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R5.BMB.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R5.BMB.04 PPP		1	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R5.BMB.05 Pharmacologie		19	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R5.BMB.06 Méthodes alternatives		19	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R5.BMB.07 Toxicologie		9	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : SAE 5.BMB.01 Production, purification et criblage de molécules par l'utilisation de méthodes alternatives		36	EvC	100	*	*	*							

5	BCS 4- N3	UE 5.4 : Mettre en oeuvre des méthodes avancées de diagnostic et s'intégrer au fonctionnement d'un laboratoire en milieu médical	8	80												
		EC 1 : R5.BMB.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R5.BMB.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R5.BMB.04 PPP		1	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R5.BMB.08 Qualité		10	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R5.BMB.09 Virologie		7	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R5.BMB.10 Immunopathologie		5	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : R5.BMB.11 Parasitologie		12	EvC	100	*	*	*							
		EC 8 : R5.BMB.12 Immunohématologie et transfusion		7	EvC	100	*	*	*							
	EC 9 : SAE 5.BMB.02 Amélioration continue de la qualité dans le cadre d'un diagnostic médical		32	EvC	100	*	*	*								
	BCS 5- N3	UE 5.5 : Utiliser des méthodes et des outils avancés en ingénierie moléculaire et bioproduction	9	90												
		EC 1 : R5.BMB.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R5.BMB.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R5.BMB.04 PPP		1	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R5.BMB.13 Procédés de bioproduction		17	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : R5.BMB.14 Mesure d'activités biologique de molécules d'intérêt			18	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : R5.BMB.15 Techniques omiques et applications			12	EvC	100	*	*	*								
EC 7 : SAE 5.BMB.01 Production, purification et criblage de molécules par l'utilisation de méthodes alternatives			36	EvC	100	*	*	*								
		30														

6	BCC 2- N3	UE 6.2 : Mener une démarche scientifique intégrative	4	40																	
		EC 1 : R6.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie		12	EvC	100	*	*	*												
		EC 2 : R6.BMB.02 Communication		2	EvC	100	*	*	*												
		EC 3 : R6.BMB.03 Anglais		2	EvC	100	*	*	*												
		EC 4 : STAGE.BMB		20	EvC	100	*	*	*												
		EC 5 : Portfolio UE 2		4	EvC	100	*	*	*												
	BCC 3- N3	UE 6.3 : Évaluer l'efficacité de nouvelles approches thérapeutiques en utilisant des approches alternatives	8	80																	
		EC 1 : R6.BMB.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*												
		EC 2 : R6.BMB.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*												
		EC 3 : R6.BMB.04 Nouvelles approches thérapeutiques		26	EvC	100	*	*	*												
		EC 4 : STAGE.BMB		41	EvC	100	*	*	*												
		EC 5 : Portfolio UE 3		7	EvC	100	*	*	*												
	BCC 4- N3	UE 6.4 : Mettre en oeuvre des méthodes avancées de diagnostic et s'intégrer au fonctionnement d'un laboratoire en milieu médical	9	90																	
		EC 1 : R6.BMB.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*												
		EC 2 : R6.BMB.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*												
		EC 3 : R6.BMB.05 Techniques moléculaires et cellulaires de diagnostic		24	EvC	100	*	*	*												
		EC 4 : R6.BMB.06 Rôle du technicien dans un laboratoire de biologie médicale		6	EvC	100	*	*	*												
		EC 5 : STAGE.BMB		46	EvC	100	*	*	*												
		EC 6 : Portfolio UE 4		8	EvC	100	*	*	*												

BCS 5- N3	UE 6.5 - Utiliser des méthodes et des outils avancés en ingénierie moléculaire et bioproduction	9	90											
	EC 1 : R6.BMB.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.BMB.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.BMB.07 Techniques omiques et applications		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.BMB.08 Techniques d'ingénierie moléculaire innovantes		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE.BMB		46	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : Portfolio UE 5		8	EvC	100	*	*	*						
	30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Génie Biologique
Site d'Aubière**

Parcours 1 : Diététique et Nutrition

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Eric PEYRETAILLADE chef.gb-clermont.iut@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Diététique et Nutrition, toute année	Agathe Gelot	Agathe.Gelot@uca.fr
Diététique et Nutrition, toute année	Laurence Fayet	Laurence.Fayet@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Diététique et Nutrition 1ère année	4 semaines	juin-juillet
Diététique et Nutrition 2nde année	10 à 11 semaines	avril-juin
Diététique et Nutrition 2nde année Service Sanitaire	1 à 2 semaines	avril
Diététique et Nutrition 3ème année	16 semaines	mars-juin

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Agathe Gelot : Agathe.Gelot@uca.fr; Laurence Fayet : Laurence.Fayet@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Diététique et nutrition (1ère année BUT1)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N1: Réaliser des analyses	UE1.1 + UE2.1	11+10		X
BCC2 -N1: Observer la variation d'un phénomène biologique	UE1.2 + UE2.2	11+10		X
BCS3-N1: Enquêter sur une situation nutritionnelle	UE1.3 + UE2.3	4+5		X
BCS4-N1: Contrôler la qualité sanitaire des aliments en restauration collective	UE1.4 + UE2.4	4+5		X

Parcours Diététique et nutrition (2nde année BUT2)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N2: Réaliser des analyses avancées	UE3.1 + UE4.1	4+4		X
BCC2 -N2: Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	UE3.2 + UE4.2	4+4		X
BCS3-N2: Appliquer une démarche de soins	UE3.3 + UE4.3	10+10		X
BCS4-N2: Elaborer des aliments et des menus répondant à des normes	UE3.4+ UE4.4	8+8		X
BCS5-N2: Animer des séances d'information nutritionnelle et alimentaire	UE3.5 + UE4.5	4+4		X

Parcours Diététique et nutrition (3ème année BUT3)

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC2 -N3: Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	UE5.2 + UE6.2	4+4		X
BCS3-N3: Appliquer une démarche de soins	UE5.3 + UE6.3	9+9		X
BCS4-N3: Elaborer des aliments et des menus répondant à des normes	UE5.4+ UE6.4	8+8		X
BCS5-N3: Animer des séances d'information nutritionnelle et alimentaire	UE5.5 + UE6.5	9+9		X

BUT 1 - Parcours Diététique et Nutrition

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	UE	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	*Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	*Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
BCC	1- N1	UE 1.1 : Réaliser des analyses	11												
		EC 1 : R1.01 Chimie générale et organique		15	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.02 Biochimie structurale		10	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.03 Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques		8	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.04 Microbiologie		8	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R1.08 Mathématiques		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R1.09 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R1.10 Outils informatiques		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R1.11.DN Communication		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R1.12.DN Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R1.13.DN Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : SAE 1.01 Analyser une matrice		45	EvC	100	*	*	*						
BCC	2- N1	UE 1.2 : Observer la variation d'un phénomène biologique	11												
		EC 1 : R1.05 Biologie cellulaire		14	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.06 Biologie et physiologie		14	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.07 Physique		13	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.08 Mathématiques		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R1.09 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R1.10 Outils informatiques		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R1.11.DN Communication		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R1.12.DN Anglais		5	EvC	100	*	*	*						

1		EC 9 : R1.13.DN Projet Personnel et Professionnel	3	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : SAE 1.02 Observer différents niveaux d'organisation du vivant	45	EvC	100	*	*	*						
	BCS	UE 1.3 : Enquêter sur une situation nutritionnelle	4											
	3-	EC 1 : R1.14.DN Prévention & information nutritionnelle	5	EvC	100	*	*	*						
	N1	EC 2 : R1.15.DN Physiologie, métabolisme et physio-pathologie	7	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.16.DN Diététique thérapeutique	7	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.11.DN Communication	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R1.12.DN Anglais	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R1.13.DN Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : SAE1.03.DN Préparation d'une enquête alimentaire	16	EvC	100	*	*	*						
BCS	UE 1.4 : Contrôler la qualité sanitaire des aliments en restauration collective	4												
4-	EC 1 : R1.17.DN Hygiène Qualité Sécurité Environnement	6	EvC	100	*	*	*							
N1	EC 2 : R1.18.DN Microbiologie et sécurité alimentaire	5	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R1.19.DN Développement durable	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R1.20.DN Science des aliments	6	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R1.11.DN Communication	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : R1.12.DN Anglais	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : R1.13.DN Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 8 : SAE1.04.DN Analyse de l'hygiène dans une structure de restauration collective	16	EvC	100	*	*	*							
		30												
BCC	UE 2.1 : Réaliser des analyses	10												
1-														
N1														

	EC 1 : R2.01 Chimie générale et organique		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 Biochimie structurale et techniques analytiques		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.03 Microbiologie		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.09.DN Communication		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.10.DN Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.11.DN Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio1-UE1		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ 2.01 Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		36	EvC	100	*	*	*						
BCC 2- N1	UE 2.2 : Observer la variation d'un phénomène biologique	10												
	EC 1 : R2.04 Biologie cellulaire		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.05 Biologie et physiologie		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.06 Physique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 4: R2.07 Biochimie métabolique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.09.DN Communication		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.10.DN Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.11.DN Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio1-UE2		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 2.02 Mesurer un paramètre biologique		36	EvC	100	*	*	*						
BCS 3- N1	UE 2.3 : Enquêter sur une situation nutritionnelle	5												
2	EC 1 : R2.12.DN Prévention & information nutritionnelle		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.13.DN Physiologie, métabolisme et physio-pathologie		14	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.14.DN Diététique thérapeutique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.09.DN Communication		2	EvC	100	*	*	*						

	EC 5 : R2.10.DN Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.11.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio1-UE3		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE2.03.DN Préparation d'un bilan nutritionnel individuel		18	EvC	100	*	*	*						
BCS 4- N1	UE 2.4 : Contrôler la qualité sanitaire des aliments en restauration collective	5												
	EC 1 : R2.15.DN Hygiène Qualité Sécurité Environnement		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.16.DN Microbiologie et sécurité alimentaire		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.17.DN Développement durable		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.18.DN Science des aliments		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.19.DN Environnement professionnel		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.09.DN.Communication		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.10.DN Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.11.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio1-UE4		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAE2.04.DN Analyse de l'hygiène et des menus dans une structure de restauration collective- Expérience professionnelle de 4 semaines		18	EvC	100	*	*	*						
	Module Développement Durable		0			*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

* En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Diététique et Nutrition

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	*Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	*Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	BCC 1- N2	UE 3.1 : Réaliser des analyses avancées	4												
		EC 1 : R3.01 Microbiologie		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.02 Cinétique chimique et enzymatique		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.05.DN Communication		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.06.DN Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.07DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		16	EvC	100	*	*	*						
	BCC 2- N2	UE 3.2 : Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4												
		EC 1 : R3.03 Génétique et biologie moléculaire		13	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.04 Biochimie métabolique		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.05.DN Communication		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.06.DN Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.07.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		16	EvC	100	*	*	*						
	BCS 3- N2	UE 3.3 : Appliquer une démarche de soins	10												

3	EC 1 : R3.08.DN Physiologie, métabolisme et physio-pathologie		40	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.09.DN Diététique thérapeutique		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.05.DN Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.06.DN Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.07.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE3.02.DN Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé - Service Sanitaire		40	EvC	100	*	*	*						
BCS 4- N2	UE 3.4 : Elaborer des aliments et des menus répondant à des normes	8												
	EC 1 : R3.10.DN Hygiène Qualité Sécurité Alimentaire		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.11.DN Science des aliments		24	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.12.DN Environnement professionnel		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.05.DN Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.06.DN Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.07.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE3.02.DN Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé		32	EvC	100	*	*	*						
BCS 5- N2	UE 3.5 : Animer des séances d'information nutritionnelle et alimentaire	4												
	EC 1 : R3.13.DN Environnement professionnel en secteur de soins		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.14.DN Prévention, Information et Education Nutritionnelle		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.05.DN Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.06.DN Anglais		3	EvC	100	*	*	*						

	EC 5 : R3.07.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE3.02.DN Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé - Service Sanitaire		16	EvC	100	*	*	*						
		30												
BCC 1- N2	UE 4.1 :Réaliser des analyses avancées	4												
	EC 1 : R4.01 Méthodes d'analyse en biologie		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.03.DN Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.04.DN Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.05.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Portfolio2-UE1		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE4.03.DN Stage		8	EvC	100	*	*	*						
BCC 2 - N2	UE 4.2 :Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4												
	EC 1 : R4.02 Traitement de données expérimentales		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.03.DN Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.04.DN Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.05.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Portfolio 2-UE2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE4.03.DN Stage		8	EvC	100	*	*	*						
CS3-N	UE 4.3 : Appliquer une démarche de soins	10												
	EC 1 : R4.06.DN Physiologie, métabolisme et physio-pathologie		28	EvC	100	*	*	*						

4	EC 2 : R4.07.DN Diététique thérapeutique		25	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03.DN Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.04.DN Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.05.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio2-UE3		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE4.02.DN Actions d'éducation nutritionnelle auprès d'un groupe de patients présentant une pathologie ciblée, incluant l'élaboration d'une alimentation adaptée.		16	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : SAE4.03.DN Stage		20	EvC	100	*	*	*						
BCS 4- N2	UE 4.4 : Elaborer des aliments et des menus répondant à des normes	8												
	EC 1 : R4.08.DN Hygiène Qualité Sécurité Alimentaire		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.09.DN Science des aliments		28	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.10.DN Environnement professionnel		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.03.DN Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.04.DN Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.05.DN Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio2-UE4		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE4.02.DN Actions d'éducation nutritionnelle auprès d'un groupe de patients présentant une pathologie ciblée, incluant l'élaboration d'une alimentation adaptée.		13	EvC	100	*	*	*						
EC9 : SAE4.03.DN Stage		16	EvC	100	*	*	*							
BCS 5- N2	UE 4.5 : Animer des séances d'information nutritionnelle et alimentaire	4												
	EC 1 : R4.11.DN Environnement professionnel en secteur de soins		6	EvC	100	*	*	*						

EC 2 : R4.12.DN Prévention, Information et Education Nutritionnelle	11	EvC	100	*	*	*						
EC 3 : R4.03.DN Communication	3	EvC	100	*	*	*						
EC 4 : R4.04.DN Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
EC 5 : R4.05.DN Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
EC 6 : SAE Portfolio2-UE5	2	EvC	100	*	*	*						
EC 7 : SAE4.02.DN Actions d'éducation nutritionnelle auprès d'un groupe de patients présentant une pathologie ciblée, incluant l'élaboration d'une alimentation adaptée.	6	EvC	100	*	*	*						
EC8 : SAE4.03.DN Stage	8	EvC	100	*	*	*						
	30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Diététique et Nutrition

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences													
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance					
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	*Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	*Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.			
	BCC 2- N3	UE 5.2 : Mener une démarche scientifique intégrative	4														
		EC 1 : R5.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	15	EvC	100	*	*	*									
		EC 2 : R5.DN.02 Communication	4	EvC	100	*	*	*									
		EC 3 : R5.DN.03 Anglais	4	EvC	100	*	*	*									
		EC 4 : R5.DN.04 PPP	1	EvC	100	*	*	*									
		EC 5 : SAE 5.DN.01 Innovation et amélioration de l'organisation d'une structure de restauration collective et de l'offre alimentaire proposée, dans le cadre d'un appel d'offres	16	EvC	100	*	*	*									
	BCC 3- N3	UE 5.3 : Construire un plan de soins	9														
		EC 1 : R5.DN.02 Communication	3	EvC	100	*	*	*									
		EC 2 : R5.DN.03 Anglais	3	EvC	100	*	*	*									
		EC 3 : R5.DN.04 PPP	1	EvC	100	*	*	*									
	EC 4 : R5.DN.05 Physiologie, métabolisme et Physiopathologie	27	EvC	100	*	*	*										
	EC 5 : R5.DN.06 Diététique thérapeutique	20	EvC	100	*	*	*										
	EC 6 : SAE 5.DN.02 Conduite d'entretien, prise en charge et suivi diététique d'un patient et proposition d'un atelier d'ETP adapté à la pathologie	36	EvC	100	*	*	*										

5

BCS 4- N3	UE 5.4 : Garantir la qualité des aliments et le fonctionnement d'une structure de restauration collective	8																	
	EC 1 : R5.DN.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*											
	EC 2 : R5.DN.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*											
	EC 3 : R5.DN.04 PPP		1	EvC	100	*	*	*											
	EC 4 : R5.DN.07 Hygiène Qualité Sécurité Environnement		9	EvC	100	*	*	*											
	EC 5 : R5.DN.08 Science des aliments		29	EvC	100	*	*	*											
	EC 6 : R5.DN.09 Environnement professionnel		3	EvC	100	*	*	*											
	EC 7 : SAE 5.DN.01 Innovation et amélioration de l'organisation d'une structure de restauration collective et de l'offre alimentaire proposée, dans le cadre d'un appel d'offres		32	EvC	100	*	*	*											
BCS 5- N3	UE 5.5 :Réaliser un programme d'éducation thérapeutique du patient	9																	
	EC 1 : R5.DN.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*											
	EC 2 : R5.DN.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*											
	EC 3 : R5.DN.04 PPP		1	EvC	100	*	*	*											
	EC 4 : R5.DN.10 Environnement professionnel en secteur de soins		9	EvC	100	*	*	*											
	EC 5 : R5.DN.11 Education thérapeutique du patient		38	EvC	100	*	*	*											
	EC 6 : SAE 5.DN.02 Conduite d'entretien, prise en charge et suivi diététique d'un patient et proposition d'un atelier d'ETP adapté à la pathologie		36	EvC	100	*	*	*											
		30																	
BCC 2- N3	UE 6.2 : Mener une démarche scientifique intégrative	4																	
	EC 1 : R6.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie		12	EvC	100	*	*	*											
	EC 2 : R6.DN.02 Communication		2	EvC	100	*	*	*											
	EC 3 : R6.DN.03 Anglais		2	EvC	100	*	*	*											

	EC 4 : STAGE.DN		20	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Portfolio UE 2		4	EvC	100	*	*	*						
BCS 3- N3	UE 6.3 : Construire un plan de soins	9												
	EC 1 : R6.DN.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.DN.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.DN.04 Physiologie, métabolisme et Physiopathologie		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.DN.05 Diététique thérapeutique		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE.DN		46	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio UE 3		8	EvC	100	*	*	*						
BCS 4- N3	UE 6.4 : Garantir la qualité des aliments et le fonctionnement d'une structure de restauration collective	8												
	EC 1 : R6.DN.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.DN.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.DN.06 Hygiène Qualité Sécurité Environnement		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.DN.07 Science des aliments		20	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE.DN		41	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio UE 4		7	EvC	100	*	*	*						
BCS 5- N3	UE 6.5 : Réaliser un programme d'éducation thérapeutique du patient	9												
	EC 1 : R6.DN.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.DN.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.DN.08 Environnement professionnel en secteur de soins		19	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.DN.09 Education thérapeutique du patient		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE.DN		46	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio UE 5		8	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Gestion des Entreprises et des
Administrations site d'Aubière**

Parcours 1 : Gestion comptable, fiscale et financière (GC2F)

Parcours 2 : Gestion entrepreneurial et management des activités (GEMA)

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Sylvie SOLER (sylvie.soler@uca.fr)

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Gestion comptable financière et fiscale (GC2F)	Carine Giffard	carine.giffard@uca.fr
Gestion, entrepreneuriat et management d'activités (GEMA)	Sylvie SOLER	sylvie.soler@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, voir le règlement intérieur de l'IUT pour le nombre d'absences.
Assiduité aux TD	Contrôlée, voir le règlement intérieur de l'IUT pour le nombre d'absences.
Assiduité aux TP	Contrôlée, voir le règlement intérieur de l'IUT pour le nombre d'absences.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur.

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Commun à tous les parcours (BUT1)	4	Sur janvier - février
GC2F et GEMA (BUT2)	10	avril - mai
GC2F et GEMA (BUT3)	12	avril - mai - juin

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référents stage pour la formation : à définir ultérieurement

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT1 - Parcours GC2F & GEMA				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Analyser	1.1 + 2.1	20		X
Décider	1.2 + 2.2	20		X
Piloter	1.3 + 2.3	20		X

BUT 2 - Parcours GC2F				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Analyser	3.1 + 4.1	12		X
Décider	3.2 + 4.2	12		X
Piloter	3.3 + 4.3	12		X
Produire	3.4 + 4.4	12		X
Évaluer	3.5 + 4.5	12		X

BUT 3 - Parcours GC2F				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Analyser	5.1 + 6.1	12		X
Décider	5.2 + 6.2	12		X
Piloter	5.3 + 6.3	12		X
Produire	5.4 + 6.4	12		X
Évaluer	5.5 + 6.5	12		X

BUT 2 - Parcours GEMA				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Analyser	3.1 + 4.1	12		X
Décider	3.2 + 4.2	12		X
Piloter	3.3 + 4.3	12		X
Entreprendre	3.4 + 4.4	12		X
Développer	3.5 + 4.5	12		X

BUT 3 - Parcours GEMA				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Analyser	5.1 + 6.1	12		X
Décider	5.2 + 6.2	12		X
Piloter	5.3 + 6.3	12		X
Entreprendre	5.4 + 6.4	12		X
Développer	5.5 + 6.5	12		X

BUT 1 - Parcours commun

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences													
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance					
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.			
1	C1	UE 1.1 Analyser	10														
		R1.01 - Environnement économique		1	EvC	100	*	*	*								
		R1.02 - Environnement juridique		1,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.03 - Ressources humaines		1	EvC	100	*	*	*								
		R1.04 - Management d'activités		1,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.05 - Environnement sociologique		0,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.15 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE1.01 - Situer une organisation dans son environnement		4	EvC	100	*	*	*								
		C2	UE 1.2 Décider	10													
		R1.06 - Fiscalité		1	EvC	100	*	*	*								
		R1.07 - Comptabilité		1,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.08 - Outils mathématiques de gestion		1,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.09 - Outils numériques de gestion		1	EvC	100	*	*	*								
		R1.10 - Finance		0,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.15 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE1.02 - Mettre en œuvre une organisation comptable et fiscale		4	EvC	100	*	*	*								
		C3	UE 1.3 Piloter	10													
		R1.11 - Gestion de projet		0,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.12 - Psychologie sociale		0,5	EvC	100	*	*	*								
		R1.13 - Expression/communication et culture générale		1,5	EvC	100	*	*	*								

	R1.14 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.AL1 - Outils numériques de communication		1	EvC	100	*	*	*						
	R1.AL2 - Aide aux Apprentissages et à la Réussite		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE1.03 - Construire une posture professionnelle		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 Analyser	10												
	R2.01 - Environnement économique		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 - Environnement juridique		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 - Ressources humaines		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		1			*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.01 - SAÉ S2 Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins		1,25	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.02 - SAÉ S2 Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation		1,25	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 Décider	10												
	R2.05 - Fiscalité		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 - Comptabilité		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 - Outils mathématiques de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 - Outils numériques de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 - Contrôle de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 - Finance		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						

2	Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.01 - SAÉ S2 Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.02 - SAÉ S2 Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation		1	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 Piloter	10												
	R2.11 - Psychologie sociale		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.13 - Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.AL.01 - Outils numériques de communication		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.01 - SAÉ S2 Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.02 - SAÉ S2 Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation		1	EvC	100	*	*	*						
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Gestion Comptable, fiscale et financière (GC2F)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1		UE 3.1 Analyser	6												
		R3.01 - Environnement économique		1,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		5	EvC	100	*	*	*						
C2		UE 3.2 Décider	6												
		R3.04 - Fiscalité		0,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.05 - Traitement numérique des données		1,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 - Contrôle de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.07 - Finance		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.GC2F.AL.1 - Paie		0,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	102	*	*	*						

	SAE3.GC2F.02 - SAÉ S3 GC2F Établir le diagnostic financier d'une entreprise		3	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 3.3 Piloter	6												
	R3.08 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GC2F.02 - SAÉ S3 GC2F Établir le diagnostic financier d'une entreprise		3	EvC	100	*	*	*						
3	C3 UE 3.3 Piloter avec option "LV2 appliquée aux affaires"	6												
	R3.08 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.AL.01 - LV2 appliquée aux affaires		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GC2F.02 - SAÉ S3 GC2F Établir le diagnostic financier d'une entreprise		3	EvC	100	*	*	*						

C4	UE 3.4 Produire	6												
	R3.GC2F.11 - Fiscalité : imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GC2F.12 - Comptabilité: techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GC2F.02 - SAÉ S3 GC2F Établir le diagnostic financier d'une entreprise		5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 Évaluer	6												
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GC2F.13 - Finance: diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE		4,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GC2F.02 - SAÉ S3 GC2F Établir le diagnostic financier d'une entreprise		5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 Analyser	6												
	R4.01 - Environnement économique international		1	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
	R4.AL.02 - Tableaux de bord sociaux		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						

	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 Décider	6												
	R4.04 - Traitement numérique des données		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Porfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GCF.02 - SAÉ S4 Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise		1,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 Piloter	6												
	R4.05 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.06 - Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GCF.02 - SAÉ S4 Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise		1,5	EvC	100	*	*	*						

4

C3	UE 4.3 Piloter avec option "LV2 appliquée aux affaires"	6												
	R4.05 - Expression/communication et culture générale	2	EvC	100	*	*	*							
	R4.06 - Anglais appliqué aux affaires	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R4.AL.01 - LV2 appliquée aux affaires	0,5	EvC	100	*	*	*							
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
	Stage	2	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0,5	EvC	100	*	*	*							
	SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation	1	EvC	100	*	*	*							
	SAE4.GCF.02 - SAÉ S4 Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	1,5	EvC	100	*	*	*							
C4	UE 4.4 Produire	6												
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*							
	R4.GC2F.08 - Fiscalité : imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R4.GC2F.09 - Comptabilité : techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	3	EvC	100	*	*	*							
	Stage	2	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0,5	EvC	100	*	*	*							
	SAE4.GCF.02 - SAÉ S4 Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	2,5	EvC	100	*	*	*							

C5	UE 4.5 Évaluer	6												
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GC2F.10 - Contrôle de gestion: gestion budgétaire		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GC2F.11 - Finance : politique de financement		2	EvC	100	*	*	*						
	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GCF.02 - SAÉ S4 Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise		2,5	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Gestion Comptable, fiscale et financière (GC2F)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance				
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
5	C1	UE 5.1 Analyser	6														
		R5.01 Environnement économique		1	EvC	100	*	*	*								
		R5.02 Environnement juridique		1	EvC	100	*	*	*								
		R5.03 Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*								
		R5.AL.01 Droit protection sociale		0,5	EvC	100	*	*	*								
		R5.08 Projet Personnel et professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE 5.01 Transformation numérique de l'organisation		3	EvC	100	*	*	*								
		SAE 5 GC2F 02 Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise		3	EvC	100	*	*	*								
	C2	UE 5.2 Décider	6														
		R5.04 Traitement numérique des données		3,5	EvC	100	*	*	*								
		R5.08 Projet Personnel et professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE 5.01 Transformation numérique de l'organisation		3	EvC	100	*	*	*								
		SAE 5 GC2F 02 Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise		3	EvC	100	*	*	*								
	C3	UE 5.3 Piloter	6														
		R5.05 Psychologie sociale		1	EvC	100	*	*	*								
		R5.06 Expression/communication et culture générale		1	EvC	100	*	*	*								
		R5.07 Anglais appliqué aux affaires		1	EvC	100	*	*	*								
		R5.AL.02 : TOEIC		0,5	EvC	100	*	*	*								
	R5.08 Projet Personnel et professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*									

	SAE 5.01 Transformation numérique de l'organisation		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5 GC2F 02 Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise		3	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 5.4 Produire	6												
	R5.08 Projet Personnel et professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.09 Fiscalité : Approfondissements TVA et IR		1	EvC	100	*	*	*						
	R5.10 Comptabilité : Techniques particulières de compta approfondie		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.AL.02 : Paie		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5 GC2F 02 Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise		6	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 5.5 Evaluer	6												
	R5.08 Projet Personnel et professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5 GC2F 11 Contrôle de gestion		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5 GC2F 12 Finance : gestion de trésorerie		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5 GC2F 02 Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise		6	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 Analyser	6												
	R6.01 Environnement économique		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 Management d'activités		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6. GC2F.01 : Accompagner le développement de l'entreprise		2,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 Décider	6												
	R6.03 Traitement numérique des données		3	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						

6	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6. GC2F.01 : Accompagner le développement de l'entreprise		2,5	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 6.3 Piloter	6												
	R6.04 Expression/communication et culture générale		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.05 Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.AL.01 TOEIC		0			*	*	*						
	R6.06 Projet Personnel et professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6. GC2F.01 : Accompagner le développement de l'entreprise		2,5	EvC	100	*	*	*						
	C4 UE 6.4 Produire	6												
	R6.06 Projet personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.GC2F.07 : Fiscalité : imposition du patrimoine et contrôle fiscal		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.GC2F.08 : Comptabilité : techniques particulières de compta approfondie		2	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*							
SAE 6. GC2F.01 : Accompagner le développement de l'entreprise		2,5	EvC	100	*	*	*							
C5 UE 6.5 Evaluer	6													
R6.06 Projet personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*							
R6.GC2F.09 : contrôle de gestion		3	EvC	100	*	*	*							
Stage		3	EvC	100	*	*	*							
Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*							
SAE 6. GC2F.01 : Accompagner le développement de l'entreprise		2,5	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 2 - Parcours Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités (GEMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
C1	UE 3.1 Analyser	6													
	R3.01 - Environnement économique		1,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*							
	R3.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*							
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
	SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*							
	SAE3.GEMA.02 - SAÉ S3 De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		3	EvC	100	*	*	*							
C2	UE 3.2 Décider	6													
	R3.04 - Fiscalité		0,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.05 - Traitement numérique des données		2	EvC	100	*	*	*							
	R3.06 - Contrôle de gestion		1	EvC	100	*	*	*							
	R3.07 - Finance		1	EvC	100	*	*	*							
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							

	SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	102	*	*	*						
	SAE3.GEMA.02 - SAÉ S3 De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		3	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 3.3 Piloter	6												
3	R3.08 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.AL.02 - Banque et immobilier		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GEMA.02 - SAÉ S3 De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		3	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 3.3 Piloter avec option "LV2 appliquée aux affaires"	6											
	R3.08 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.AL.01 - LV2 appliquée aux affaires		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.AL.02 - Banque et immobilier		0,5	EvC	100	*	*	*						

	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.01 - SAÉ S3 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GEMA.02 - SAÉ S3 De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		3	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 Entreprendre	6												
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Porfolio		0			*	*	*						
	R3.GEMA.11 - Environnement juridique: droit et entrepreneuriat (transfert SAÉ R3.GEMA.02)		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.GEMA.14 - Management d'activités: business model		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GEMA.02 - SAÉ S3 De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 Développer	6												
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GEMA.12 - Outils de gestion: financement des activités		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.GEMA.13 - Management d'activités: management opérationnel		2,5	EvC	100	*	*	*						

	SAE3.GEMA.02 - SAÉ S3 De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 Analyser	6												
	R4.01 - Environnement économique international		1	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
	R4.AL.02 - Tableaux de bord sociaux		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 Décider	6												
	R4.04 - Traitement numérique des données		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Porfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 Piloter	6												
	R4.05 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						

4	R4.06 - Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*							
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*							
	Stage		2	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*							
	SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*							
	C3 UE 4.3 Piloter avec option "LV2 appliquée aux affaires"	6													
	R4.05 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*							
	R4.06 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*							
	R4.AL.01 - LV2 appliquée aux affaires		0,5	EvC	100	*	*	*							
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*							
Stage		2	EvC	100	*	*	*								
Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*								
SAE4.01 - SAÉ S4 Participer à la création ou au développement d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*								
C4 UE 4.4 Entreprendre	6														
R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*								
R4.GEMA.08 - Outils et pilotage de l'organisation : business plan		4,5	EvC	100	*	*	*								
Stage		2	EvC	100	*	*	*								
Portfolio		0,5			*	*	*								

	SAE4.GEMA.02 - SAÉ S4 Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité		2,5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 Développer	6												
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GEMA.09 - Management d'activités: marketing opérationnel et techniques de négociation		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GEMA.10 - Management d'activités: management opérationnel approfondi		2	EvC	100	*	*	*						
	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GEMA.02 - SAÉ S4 Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité		2,5	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités (GEMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 5.1 Analyser	6												
		R5.01 Environnement économique		1	EvC	100	*	*	*						
		R5.02 Environnement juridique		1	EvC	100	*	*	*						
		R5.03 Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
		R5.AL.01 Droit protection sociale		0,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.08 Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE 5.01 Transformation numérique de l'organisation		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE 5.GEMA.02 : Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE 5.GEMA .03 : Manager l'activité dans le respect du cadrage		2	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 5.2 Décider	6												
		R5.04 Traitement numérique des données		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.08 Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE 5.01 Transformation numérique de l'organisation		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE 5.GEMA.02 : Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		2	EvC	100	*	*	*						

5	SAE 5.GEMA .03 : Manager l'activité dans le respect du cadrage		2	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 5.3 Piloter	6												
	R5.05 Psychologie sociale		1	EvC	100	*	*	*						
	R5.06 Expression/communication et culture générale		1	EvC	100	*	*	*						
	R5.07 Anglais appliqué aux affaires		1	EvC	100	*	*	*						
	R5.AL.02 : TOEIC		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.08 Projet Personnel et professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5.01 Transformation numérique de l'organisation		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5.GEMA.02 : Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		3	EvC	100	*	*	*						
	C4 UE 5.4 Entreprendre	6												
	R5.08 Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GEMA.09 Environnement juridique : droit de la concurrence et de la consommation		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5 GEMA 10 : Outils et pilotage de l'organisation: outils de gestion du manager		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5.GEMA.02 : Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5.GEMA .03 : Manager l'activité dans le respect du cadrage		3	EvC	100	*	*	*						
C5 UE 5.5 Développer	6													
R5.08 Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							

	R5.GEMA.11 Management d'activités:management des équipes	1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GEMA.12 Management d'activités: Management des relations commerciales	2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5.GEMA.02 : Assurer l'encadrement optimal d'une équipe	3	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5.GEMA .03 : Manager l'activité dans le respect du cadrage	3	EvC	100	*	*	*						
		30											
C1	UE 6.1 Analyser	6											
	R6.1 Environnement économique	1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.2 Management d'activités	2	EvC	100	*	*	*						
	R6.6 Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage	3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio	0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 01: Accompagner le changement	1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 02: Piloter l'e-reputation d'une organisation	1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 Décider	6											
	R6.03 Traitement numérique des données	3	EvC	100	*	*	*						
	R6.6 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
	Stage	3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio	0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 01: Accompagner le changement	2,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 6.3 Piloter	6											
	R6.04 Expression/communication et culture générale	1,5	EvC	100	*	*	*						

6

	R6.05 Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.AL.01 TOEIC		0			*	*	*						
	R6.6 Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 01: Accompagner le changement		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 02: Piloter l'e-reputation d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 6.4 Entreprendre	6												
	R6.6 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	R6.GEMA 07: Management d'activités : Management de l'innovation		3	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 01: Accompagner le changement		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 02: Piloter l'e-reputation d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 6.5 Développer	6												
	R6.6 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	R6.GEMA.08 : Management d'activités : Communication corporate et e-reputation		3	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 01: Accompagner le changement		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6 GEMA 02: Piloter l'e-reputation d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention génie industriel et
maintenance
site d'Aubière**

Parcours 1 : ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques
Parcours 2 : 3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : chef.gim-clermont.iut@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques	Paul CHECCHIN	paul.hecchin@uca.fr
3MI : Management, Méthodes et Maintenance Inn	Paul CHECCHIN	paul.hecchin@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages BUT 2		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques	10 semaines	S4
3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante	10 semaines	S4

Stages BUT 3		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques	16 semaines	S6
3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante	16 semaines	S6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référents stage:

BUT 2 et BUT 3: Christian DEPLAT

BUT 1 - Parcours ISP

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1N1 : Effectuer des opérations de maintenance sur un élément d'un système pluritechnique	UE1.1 + UE2.1	12		X
C2N1 : Remplacer un élément pour mettre à niveau un système	UE1.2 + UE2.2	12		X
C3N1 : Contribuer à l'installation d'un système	UE1.3 + UE2.3	12		X
C4N1 : S'intégrer dans une équipe technique	UE1.4 + UE2.4	12		X
C5N1 : Identifier les dangers liés au système	UE1.5 + UE2.5	12		X

BUT 2 - Parcours ISP

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1N2 : Appliquer les différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique	UE3.1 + UE4.1	12		X
C2N2 : Justifier une solution d'amélioration	UE3.2 + UE4.2	12		X
C3N2 : Prendre en charge des étapes d'une installation	UE3.3 + UE4.3	12		X
C4N2 : Contribuer aux activités d'une équipe	UE3.4 + UE4.4	12		X
C5N2 : Surveiller le système	UE3.5 + UE4.5	12		X

BUT 3 - Parcours ISP				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1N3 : Modifier le système	UE5.1 + UE6.1	20		X
C2N3 : Piloter l'installation du système	UE5.2 + UE6.2	20		X
C3N3 : Mobiliser les ressources techniques et humaines	UE5.3 + UE6.3	20		X

CiNj Compétence i (i = 1 à 5) Niveau j (j = 1 à 3)

BUT 1 - Parcours 3MI				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1N1 : Effectuer des opérations de maintenance sur un élément d'un système pluritechnique	UE1.1 + UE2.1	12		X
C2N1 : Remplacer un élément pour mettre à niveau un système	UE1.2 + UE2.2	12		X
C3N1 : Contribuer à l'installation d'un système	UE1.3 + UE2.3	12		X
C4N1 : S'intégrer dans une équipe technique	UE1.4 + UE2.4	12		X
C5N1 : Identifier les dangers liés au système	UE1.5 + UE2.5	12		X

BUT 2 - Parcours 3MI

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1N2 : Appliquer les différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique	UE3.1 + UE4.1	12		X
C2N2 : Justifier une solution d'amélioration	UE3.2 + UE4.2	12		X
C3N2 : Prendre en charge des étapes d'une installation	UE3.3 + UE4.3	12		X
C4N2 : Contribuer aux activités d'une équipe	UE3.4 + UE4.4	12		X
C5N2 : Surveiller le système	UE3.5 + UE4.5	12		X

BUT 3 - Parcours 3MI

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1N3 : Concevoir les plans de maintenance	UE5.1 + UE6.1	20		X
C2N3 : Mobiliser les ressources techniques et humaines	UE5.2 + UE6.2	20		X
C3N3 : Maîtriser les risques	UE5.3 + UE6.3	20		X

CiNj Compétence i (i = 1 à 5) Niveau j (j = 1 à 3)

BUT 1 - Parcours ISP - Ingénierie des Systèmes de Production

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	C1N1	UE 1.1 : Maintenir	6												
		R1.01 Mathématiques 1		4,5	EvC	100	*	*	*						
		R1.02 Informatique 1		2	EvC	100	*	*	*						
		R1.03 Mécanique et Matériaux 1		6	EvC	100	*	*	*						
		R1.04 Génie électrique 1		6	EvC	100	*	*	*						
		R1.05 Technologie mécanique et fluide 1		3	EvC	100	*	*	*						
		R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		1,5	EvC	100	*	*	*						
		R1.07 Méthodes Maintenance		4	EvC	100	*	*	*						
		R1.08 Organisation des systèmes industriels		4	EvC	100	*	*	*						
		R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		2	EvC	100	*	*	*						
		R1.10 Anglais 1		2	EvC	100	*	*	*						
		R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
		SAE 1.1 Exécuter des opérations élémentaires de maintenance		24	EvC	100	*	*	*						
	C2N1	UE 1.2 : Améliorer	6												
		R1.01 Mathématiques 1		5	EvC	100	*	*	*						
		R1.02 Informatique 1		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R1.03 Mécanique et Matériaux 1		6	EvC	100	*	*	*						
		R1.04 Génie électrique 1		6	EvC	100	*	*	*						

	R1.05 Technologie mécanique et fluidique 1		5	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.07 Méthodes Maintenance		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.2 Remplacer un élément avec changement de modèle		24	EvC	100	*	*	*						
C3N1	UE 1.3 : Installer	6												
	R1.01 Mathématiques 1		5	EvC	100	*	*	*						
	R1.02 Informatique 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.03 Mécanique et Matériaux 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R1.04 Génie électrique 1		6	EvC	100	*	*	*						
	R1.05 Technologie mécanique et fluidique 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.3 Préparer l'installation d'un équipement		24	EvC	100	*	*	*						
C4N1	UE 1.4 : Manager	6												
	R1.01 Mathématiques 1		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.02 Informatique 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.03 Mécanique et Matériaux 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.04 Génie électrique 1		3	EvC	100	*	*	*						

	R1.05 Technologie mécanique et fluide 1	3	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1	2	EvC	100	*	*	*						
	R1.07 Méthodes Maintenance	3	EvC	100	*	*	*						
	R1.08 Organisation des systèmes industriels	5,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1	4,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1	3,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1	1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.4 Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques	24	EvC	100	*	*	*						
C5N1	UE 1.5 : Sécuriser	6											
	R1.01 Mathématiques 1	4,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.03 Mécanique et Matériaux 1	6	EvC	100	*	*	*						
	R1.04 Génie électrique 1	6	EvC	100	*	*	*						
	R1.05 Technologie mécanique et fluide 1	5	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1	3,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.08 Organisation des systèmes industriels	6	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1	2	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1	2	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1	1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.5 Evaluer les risques lors d'une intervention simple	24	EvC	100	*	*	*						
		30											

2

C1N1	UE 2.1 : Maintenir	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Informatique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.1 Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C2N1	UE 2.2 : Améliorer	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		7	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						

	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.2 Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C3N1	UE 2.3 : Installer	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Informatique 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 Habilitation électrique		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.3 Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C4N1	UE 2.4 : Manager	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Informatique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		2	EvC	100	*	*	*						

	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.4 Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C5N1	UE 2.5 : Sécuriser	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		6,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 Habilitation électrique		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.5 Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
			30											

EvC : évaluation continue ; EVT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 1 - Parcours 3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	C1N1	UE 1.1 : Maintenir	6												
		R1.01 Mathématiques 1		4,5	EvC	100	*	*	*						
		R1.02 Informatique 1		2	EvC	100	*	*	*						
		R1.03 Mécanique et Matériaux 1		6	EvC	100	*	*	*						
		R1.04 Génie électrique 1		6	EvC	100	*	*	*						
		R1.05 Technologie mécanique et fluidique 1		3	EvC	100	*	*	*						
		R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		1,5	EvC	100	*	*	*						
		R1.07 Méthodes Maintenance		4	EvC	100	*	*	*						
		R1.08 Organisation des systèmes industriels		4	EvC	100	*	*	*						
		R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		2	EvC	100	*	*	*						
		R1.10 Anglais 1		2	EvC	100	*	*	*						
		R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
		SAE 1.1 Exécuter des opérations élémentaires de maintenance		24	EvC	100	*	*	*						
	C2N1	UE 1.2 : Améliorer	6												
		R1.01 Mathématiques 1		5	EvC	100	*	*	*						
		R1.02 Informatique 1		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R1.03 Mécanique et Matériaux 1		6	EvC	100	*	*	*						

	R1.04 Génie électrique 1		6	EvC	100	*	*	*						
	R1.05 Technologie mécanique et fluidique 1		5	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.07 Méthodes Maintenance		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.2 Remplacer un élément avec changement de modèle		24	EvC	100	*	*	*						
C3N1	UE 1.3 : Installer	6												
	EC 1 : R1.01 Mathématiques 1		5	EvC	100	*	*	*						
	R1.02 Informatique 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.03 Mécanique et Matériaux 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R1.04 Génie électrique 1		6	EvC	100	*	*	*						
	R1.05 Technologie mécanique et fluidique 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.3 Préparer l'installation d'un équipement		24	EvC	100	*	*	*						
C4N1	UE 1.4 : Manager	6												
	EC 1 : R1.01 Mathématiques 1		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.02 Informatique 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.03 Mécanique et Matériaux 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.04 Génie électrique 1		3	EvC	100	*	*	*						

	R1.05 Technologie mécanique et fluidique 1		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.07 Méthodes Maintenance		3	EvC	100	*	*	*						
	R1.08 Organisation des systèmes industriels		5,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.4 Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques		24	EvC	100	*	*	*						
C5N1	UE 1.5 : Sécuriser	6												
	EC 1 : R1.01 Mathématiques 1		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.03 Mécanique et Matériaux 1		6	EvC	100	*	*	*						
	R1.04 Génie électrique 1		6	EvC	100	*	*	*						
	R1.05 Technologie mécanique et fluidique 1		5	EvC	100	*	*	*						
	R1.06 Électricité et automatismes industriels 1		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.08 Organisation des systèmes industriels		6	EvC	100	*	*	*						
	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.10 Anglais 1		2	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1.5 Evaluer les risques lors d'une intervention simple		24	EvC	100	*	*	*						
		30												
2	C1N1 UE 2.1 : Maintenir	6												

	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Informatique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.1 Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C2N1	UE 2.2 : Améliorer	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		7	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						

	SAE 2.2 Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C3N1	UE 2.3 : Installer	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Informatique 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 Habilitation électrique		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.3 Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C4N1	UE 2.4 : Manager	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Informatique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluidique 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		3	EvC	100	*	*	*						

	R2.08 Méthodes et Outils		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.4 Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C5N1	UE 2.5 : Sécuriser	6												
	R2.01 Mathématiques 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Mécanique et Matériaux 2		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Génie électrique 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Mécanique des fluides		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Technologies mécanique et fluide 2		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Électricité et automatismes industriels 2		6,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Méthodes et Outils		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 Habilitation électrique		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.11 Anglais 2		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2.5 Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel		22	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours ISP - Ingénierie des Systèmes de Production

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	C1N2	UE 3.1 : Maintenir	6												
		R3.01 Mathématiques 3		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.02 Informatique 3		1,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5	EvC	100	*	*	*						
		R3.04 Génie électrique 3		4	EvC	100	*	*	*						
		R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3		3	EvC	100	*	*	*						
		R3.07 Automatismes Industriels 3		3	EvC	100	*	*	*						
		R3.08 Automatique Appliquée		3	EvC	100	*	*	*						
		R3.09 Maintenance 3		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.11 Sécurité 3		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3.ISP.1 Participer à une action de maintenance		24	EvC	100	*	*	*						
	C2N2	UE 3.2 : Améliorer	6												

	R3.01 Mathématiques 3		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Informatique 3		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5	EvC	100	*	*	*						
	R3.04 Génie électrique 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.07 Automatismes Industriels 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.08 Automatique Appliquée		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 Maintenance 3		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Méetrologie 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.11 Sécurité 3		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.ISP.2 Adapter un système pluritechnique		24	EvC	100	*	*	*						
C3N2	UE 3.3 : Installer	6												
	R3.01 Mathématiques 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Informatique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.04 Génie électrique 3		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.07 Automatismes Industriels 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.11 Sécurité 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						

	R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.ISP.2 Adapter un système pluritechnique		24	EvC	100	*	*	*						
C4N2	UE 3.4 : Manager	6												
	R3.01 Mathématiques 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Informatique 3		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5	EvC	100	*	*	*						
	R3.04 Génie électrique 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.07 Automatismes Industriels 3		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.08 Automatique Appliquée		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 Maintenance 3		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.11 Sécurité 3		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.ISP.2 Adapter un système pluritechnique		24	EvC	100	*	*	*						
C5N2	UE 3.5 : Sécuriser	6												
	R3.01 Mathématiques 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Informatique 3		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5	EvC	100	*	*	*						
	R3.04 Génie électrique 3		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3		3	EvC	100	*	*	*						

		R3.07 Automatismes Industriels 3		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R3.08 Automatique Appliquée		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R3.11 Sécurité 3		2	EvC	100	*	*	*					
		R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*					
		SAE 3.ISP.1 Participer à une action de maintenance		24	EvC	100	*	*	*					
				30										
4	C1N2	UE 4.1 : Maintenir		6										
		R4.01 Mathématiques 4		4	EvC	100	*	*	*					
		R4.02 Mécanique et Matériaux 4		3	EvC	100	*	*	*					
		R4.03 Génie électrique 4		6	EvC	100	*	*	*					
		R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		2	EvC	100	*	*	*					
		R4.06 Maintenance 4		4	EvC	100	*	*	*					
		R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*					
		R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*					
		R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*					
		SAE 4.ISPR.2 Mettre en place une action de maintenance		16	EvC	100	*	*	*					
		STAGE.ISP		16	EvC	100	*	*	*					
		Portfolio		4	EvC	100	*	*	*					
	C2N2	UE 4.2 : Améliorer		6										
		R4.01 Mathématiques 4		3,5	EvC	100	*	*	*					
		R4.02 Mécanique et Matériaux 4		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R4.03 Génie électrique 4		5	EvC	100	*	*	*					
		R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		1,5	EvC	100	*	*	*					

	R4.05 Mécatronique 4		3	EvC	100	*	*	*									
	R4.06 Maintenance 4		1,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.07 Environnement 4		2	EvC	100	*	*	*									
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*									
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*									
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*									
	STAGE.ISP		32	EvC	100	*	*	*									
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*									
C3N2	UE 4.3 : Installer	6															
	R4.01 Mathématiques 4		3,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.02 Mécanique et Matériaux 4		2,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.03 Génie électrique 4		5	EvC	100	*	*	*									
	R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		1,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.05 Mécatronique 4		3	EvC	100	*	*	*									
	R4.06 Maintenance 4		1,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.07 Environnement 4		2	EvC	100	*	*	*									
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*									
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*									
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*									
	STAGE.ISP		34	EvC	100	*	*	*									
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*									
C4N2	UE 4.4 : Manager	6															
	R4.01 Mathématiques 4		3,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.02 Mécanique et Matériaux 4		2,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.03 Génie électrique 4		5	EvC	100	*	*	*									
	R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		1,5	EvC	100	*	*	*									
	R4.05 Mécatronique 4		3	EvC	100	*	*	*									
	R4.06 Maintenance 4		1,5	EvC	100	*	*	*									

	R4.07 Environnement 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*						
	STAGE.ISP		32	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
C5N2	UE 4.5 : Sécuriser	6												
	R4.01 Mathématiques 4		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 Mécanique et Matériaux 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 Génie électrique 4		5,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.05 Mécatronique 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 Environnement 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4.ISPR.2 Mettre en place une action de maintenance		16	EvC	100	*	*	*						
	STAGE.ISP		15	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours 3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	C1N2	UE 3.1 : Maintenir	6												
		R3.01 Mathématiques 3		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.02 Informatique 3		1,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5	EvC	100	*	*	*						
		R3.04 Génie électrique 3		4	EvC	100	*	*	*						
		R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.07 Automatismes Industriels 3		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.08 Automatique Appliquée		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.09 Maintenance 3		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3		3	EvC	100	*	*	*						
		R3.11 Sécurité 3		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3.3MI.1 Mettre en place une action de maintenance		24	EvC	100	*	*	*						

C2N2	UE 3.2 : Améliorer	6												
	R3.01 Mathématiques 3	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.02 Informatique 3	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3	5	EvC	100	*	*	*							
	R3.04 Génie électrique 3	4	EvC	100	*	*	*							
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.07 Automatismes Industriels 3	2	EvC	100	*	*	*							
	R3.08 Automatique Appliquée	2	EvC	100	*	*	*							
	R3.09 Maintenance 3	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3	3	EvC	100	*	*	*							
	R3.11 Sécurité 3	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.13 Anglais 3	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3	1	EvC	100	*	*	*							
	SAE 3.3MI.2 Développer une maintenance améliorative	24	EvC	100	*	*	*							
C3N2	UE 3.3 : Installer	6												
	R3.01 Mathématiques 3	4	EvC	100	*	*	*							
	R3.02 Informatique 3	2	EvC	100	*	*	*							
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3	5,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.04 Génie électrique 3	4,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3	3	EvC	100	*	*	*							
	R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3	4	EvC	100	*	*	*							
	R3.07 Automatismes Industriels 3	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.11 Sécurité 3	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3	2,5	EvC	100	*	*	*							

	R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.3MI.2 Développer une maintenance améliorative		24	EvC	100	*	*	*						
C4N2	UE 3.4 : Manager	6												
	R3.01 Mathématiques 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Informatique 3		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5	EvC	100	*	*	*						
	R3.04 Génie électrique 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.07 Automatismes Industriels 3		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.08 Automatique Appliquée		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 Maintenance 3		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.11 Sécurité 3		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.13 Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.3MI.1 Mettre en place une action de maintenance		24	EvC	100	*	*	*						
C5N2	UE 3.5 : Sécuriser	6												
	R3.01 Mathématiques 3		4	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Informatique 3		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.03 Mécanique et Matériaux 3		5	EvC	100	*	*	*						
	R3.04 Génie électrique 3		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.05 Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	EvC	100	*	*	*						

		R3.06 Technologie Mécanique et Fluidique 3	3	EvC	100	*	*	*						
		R3.07 Automatismes Industriels 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.08 Automatique Appliquée	2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.11 Sécurité 3	2	EvC	100	*	*	*						
		R3.12 Techniques d'Expression et de Communication 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.13 Anglais 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.14 Projet Personnel et Professionnel 3	1	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3.3MI.1 Mettre en place une action de maintenance	24	EvC	100	*	*	*						
			30											
4	C1N2	UE 4.1 : Maintenir	6											
		R4.01 Mathématiques 4	4	EvC	100	*	*	*						
		R4.02 Mécanique et Matériaux 4	3	EvC	100	*	*	*						
		R4.03 Génie électrique 4	6	EvC	100	*	*	*						
		R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4	2	EvC	100	*	*	*						
		R4.06 Maintenance 4	4	EvC	100	*	*	*						
		R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4	2	EvC	100	*	*	*						
		R4.09 Anglais 4	2	EvC	100	*	*	*						
		R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4	1	EvC	100	*	*	*						
		STAGE.3MI	32	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio	4	EvC	100	*	*	*						
	C2N2	UE 4.2 : Améliorer	6											
		R4.01 Mathématiques 4	3,5	EvC	100	*	*	*						
		R4.02 Mécanique et Matériaux 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
		R4.03 Génie électrique 4	5	EvC	100	*	*	*						
		R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4	1,5	EvC	100	*	*	*						

	R4.05 Mécatronique 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.06 Maintenance 4		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 Environnement 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4.3MI.2 Adapter un système pluritechnique		18	EvC	100	*	*	*						
	STAGE.3MI		16	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C3N2	UE 4.3 : Installer	6												
	R4.01 Mathématiques 4		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 Mécanique et Matériaux 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 Génie électrique 4		5	EvC	100	*	*	*						
	R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.05 Mécatronique 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.06 Maintenance 4		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 Environnement 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4.3MI.2 Adapter un système pluritechnique		18	EvC	100	*	*	*						
	STAGE.3MI		16	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C4N2	UE 4.4 : Manager	6												
	R4.01 Mathématiques 4		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 Mécanique et Matériaux 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 Génie électrique 4		5	EvC	100	*	*	*						

	R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.05 Mécatronique 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.06 Maintenance 4		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 Environnement 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*						
	STAGE.3MI		32	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
C5N2	UE 4.5 : Sécuriser	6												
	R4.01 Mathématiques 4		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 Mécanique et Matériaux 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 Génie électrique 4		5,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.04 Energie-Fluides-Thermique 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.05 Mécatronique 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 Environnement 4		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.08 Techniques d'Expression et de Communication 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.09 Anglais 4		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.10 Projet Personnel et Professionnel 4		1	EvC	100	*	*	*						
	STAGE.3MI		32	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours ISP - Ingénierie des Systèmes de Production

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
5	C1N3	UE 5.1 : Améliorer	10												
		R5.01 - Mathématiques 5		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.02 - Informatique 5		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.03 - Mécanique et Matériaux 5		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.04 - Génie électrique 5		6	EvC	100	*	*	*						
		R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.ISP.06 - Automatismes Industriels ISP 5		4,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.ISP.07 - Mécatronique ISP 5		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.ISP.08 - Maintenance ISP 5		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.09 - Suivi d'affaires - contrat 5		1,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.10 - Référentiel Sécurité 5		0			*	*	*						
		R5.11 - Techniques d'Expression et Communication 5		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.12 - Anglais 5		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.13 - Projet Personnel et Professionnel 5		1	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 5.ISP.01 - Faire évoluer un système		24	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 5.ISP.02 - installer un système en équipe		0			*	*	*						
		PORTFOLIO - Portfolio S5		0			*	*	*						

C2N3	UE 5.2 : Installer	10												
	R5.01 - Mathématiques 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.02 - Informatique 5	2	EvC	100	*	*	*							
	R5.03 - Mécanique et Matériaux 5	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.04 - Génie électrique 5	6	EvC	100	*	*	*							
	R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.ISP.06 - Automatismes Industriels ISP 5	4	EvC	100	*	*	*							
	R5.ISP.07 - Mécatronique ISP 5	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.ISP.08 - Maintenance ISP 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.09 - Suivi d'affaires - contrat 5	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.10 - Référentiel Sécurité 5	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.11 - Techniques d'Expression et Communication 5	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.12 - Anglais 5	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.13 - Projet Personnel et Professionnel 5	1	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 5.ISP.01 - Faire évoluer un système	0			*	*	*							
	SAÉ 5.ISP.02 - installer un système en équipe	24	EvC	100	*	*	*							
	PORTFOLIO - Portfolio S5	0			*	*	*							
C3N3	UE 5.3 : Manager	10												
	R5.01 - Mathématiques 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.02 - Informatique 5	2	EvC	100	*	*	*							
	R5.03 - Mécanique et Matériaux 5	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.04 - Génie électrique 5	6	EvC	100	*	*	*							
	R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.ISP.06 - Automatismes Industriels ISP 5	4	EvC	100	*	*	*							
	R5.ISP.07 - Mécatronique ISP 5	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.ISP.08 - Maintenance ISP 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.09 - Suivi d'affaires - contrat 5	1,5	EvC	100	*	*	*							

		R5.10 - Référentiel Sécurité 5		1,5	EvC	100	*	*	*					
		R5.11 - Techniques d'Expression et Communication 5		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R5.12 - Anglais 5		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R5.13 - Projet Personnel et Professionnel 5		1	EvC	100	*	*	*					
		SAÉ 5.ISP.01 - Faire évoluer un système		0			*	*	*					
		SAÉ 5.ISP.02 - installer un système en équipe		24	EvC	100	*	*	*					
		PORTFOLIO - Portfolio S5		0	EvC	100	*	*	*					
6	C1N3	UE 6.1 : Améliorer	10											
		R6.01 - Mathématiques 6		4,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.02 - Mécanique et Matériaux 6		3,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.03 - Génie Electrique 6		3,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6		3	EvC	100	*	*	*					
		R6.ISP.05 - Supervision 6		4,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.06 - Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.07 - Anglais 6		2,5	EvC	100	*	*	*					
		STAGEISP. - STAGE		32	EvC	100	*	*	*					
		PORTFOLIO - Portfolio S6		4	EvC	100	*	*	*					
	C2N3	UE 6.2 : Installer	10											
		R6.01 - Mathématiques 6		4,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.02 - Mécanique et Matériaux 6		3,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.03 - Génie Electrique 6		3,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6		3	EvC	100	*	*	*					
		R6.ISP.05 - Supervision 6		4,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.06 - Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	EvC	100	*	*	*					
		R6.07 - Anglais 6		2,5	EvC	100	*	*	*					
		STAGEISP. - STAGE		32	EvC	100	*	*	*					
		PORTFOLIO - Portfolio S6		4	EvC	100	*	*	*					

C3N3	UE 6.3 : Manager	10												
	R6.01 - Mathématiques 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 - Mécanique et Matériaux 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.03 - Génie Electrique 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6		3	EvC	100	*	*	*						
	R6.ISP.05 - Supervision 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.07 - Anglais 6		2,5	EvC	100	*	*	*						
	STAGEISP. - STAGE		32	EvC	100	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		4	EvC	100	*	*	*						
		30												

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 - Parcours 3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
5	C1N3	UE 5.1 : Maintenir	10												
		R5.01 - Mathématiques 5		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.02 - Informatique 5		0			*	*	*						
		R5.03 - Mécanique et Matériaux 5		4	EvC	100	*	*	*						
		R5.04 - Génie électrique 5		6	EvC	100	*	*	*						
		R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5		3,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.3MI.06 - Automatismes Industriels 3MI 5		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.3MI.07 - Mécatronique 3MI 5		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.3MI.08 - Maintenance 3MI 5		6	EvC	100	*	*	*						
		R5.09 - Suivi d'affaires - contrat 5		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.10 - Référentiel Sécurité 5		0			*	*	*						
		R5.11 - Techniques d'Expression et Communication 5		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.12 - Anglais 5		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.13 - Projet Personnel et Professionnel 5		1	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 5.3MI.01 - Elaborer un plan de maintenance		24	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 5.3MI.02 - Prévenir les risques en équipe		0			*	*	*						
		PORTFOLIO - Portfolio S5		0			*	*	*						

C2N3 UE 5.2 : Manager		10												
	R5.01 - Mathématiques 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.02 - Informatique 5	2	EvC	100	*	*	*							
	R5.03 - Mécanique et Matériaux 5	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.04 - Génie électrique 5	6	EvC	100	*	*	*							
	R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.3MI.06 - Automatismes Industriels 3MI 5	2	EvC	100	*	*	*							
	R5.3MI.07 - Mécatronique 3MI 5	2	EvC	100	*	*	*							
	R5.3MI.08 - Maintenance 3MI 5	5,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.09 - Suivi d'affaires - contrat 5	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.10 - Référentiel Sécurité 5	1,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.11 - Techniques d'Expression et Communication 5	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.12 - Anglais 5	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.13 - Projet Personnel et Professionnel 5	1	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 5.3MI.01 - Elaborer un plan de maintenance	0			*	*	*							
	SAÉ 5.3MI.02 - Prévenir les risques en équipe	24	EvC	100	*	*	*							
	PORTFOLIO - Portfolio S5	0			*	*	*							
C3N3 UE 5.3 : Sécuriser		10												
	R5.01 - Mathématiques 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.02 - Informatique 5	2	EvC	100	*	*	*							
	R5.03 - Mécanique et Matériaux 5	3,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.04 - Génie électrique 5	6	EvC	100	*	*	*							
	R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5	3	EvC	100	*	*	*							
	R5.3MI.06 - Automatismes Industriels 3MI 5	2	EvC	100	*	*	*							
	R5.3MI.07 - Mécatronique 3MI 5	2,5	EvC	100	*	*	*							
	R5.3MI.08 - Maintenance 3MI 5	6	EvC	100	*	*	*							
	R5.09 - Suivi d'affaires - contrat 5	0			*	*	*							

	R5.10 - Référentiel Sécurité 5		2	EvC	100	*	*	*						
	R5.11 - Techniques d'Expression et Communication 5		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.12 - Anglais 5		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.13 - Projet Personnel et Professionnel 5		1	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.3MI.01 - Elaborer un plan de maintenance		0			*	*	*						
	SAÉ 5.3MI.02 - Prévenir les risques en équipe		24	EvC	100	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S5		0	EvC	100	*	*	*						
		30												
6	C1N3 UE 6.1 : Maintenir	10												
	R6.01 - Mathématiques 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 - Mécanique et Matériaux 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.03 - Génie Electrique 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6		3	EvC	100	*	*	*						
	R6.3MI.05 - Maintenance prévisionnelle 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.07 - Anglais 6		2,5	EvC	100	*	*	*						
	STAGE3MI. - STAGE		32	EvC	100	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		4	EvC	100	*	*	*						
	C1N3 UE 6.2 : Manager	10												
	R6.01 - Mathématiques 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 - Mécanique et Matériaux 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.03 - Génie Electrique 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6		3	EvC	100	*	*	*						
	R6.3MI.05 - Maintenance prévisionnelle 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	EvC	100	*	*	*						

	R6.07 - Anglais 6		2,5	EvC	100	*	*	*						
	STAGE3MI. - STAGE		32	EvC	100	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		4	EvC	100	*	*	*						
C1N3	UE 6.3 : Sécuriser	10												
	R6.01 - Mathématiques 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 - Mécanique et Matériaux 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.03 - Génie Electrique 6		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6		3	EvC	100	*	*	*						
	R6.3MI.05 - Maintenance prévisionnelle 6		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.07 - Anglais 6		2,5	EvC	100	*	*	*						
	STAGE3MI. - STAGE		32	EvC	100	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		4	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention informatique site d'Aubière**

Parcours 1 : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Cédric BOUHOURS** cedric.bouhours@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Réfèrent Pédagogique	Adresse e-mail
A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	Cédric BOUHOURS	cedric.bouhours@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	10	S4
A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	16	S6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Réfèrent stage pour la formation : **Abdelfeta HASBANI** abdelfeta.hasbani@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT 1 - Tout parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Développer des applications informatiques simples	UE1.1 + UE2.1	10		X
C2 : Appréhender et construire des algorithmes	UE1.2 + UE2.2	10		X
C3 : Installer et configurer un poste de travail	UE1.3 + UE2.3	10		X
C4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	UE1.4 + UE2.4	10		X
C5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE1.5 + UE2.5	10		X
C6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	UE1.6 + UE2.6	10		X

BUT 2 - Tout parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE3.1 + UE4.1	10		X
C2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE3.2 + UE4.2	10		X
C3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE3.3 + UE4.3	10		X
C4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité	UE3.4 + UE4.4	10		X

C5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE3.5 + UE4.5	10		X
C6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	UE3.6 + UE4.6	10		X

BUT 3 - Tout parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE5.1 + UE6.1	20		X
C2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE5.2 + UE6.2	20		X
C6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	UE5.6 + UE6.6	20		X

BUT1 - Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 1.1 : Développer des applications informatiques simples	5												
		EC 1 : R1.01 Initiation au développement		42	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.02 Développement d'interfaces web		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.10 Anglais technique		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : S1.01 Implémentation d'un besoin client		40	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 1.2 : Appréhender et construire des algorithmes	5												
		EC 1 : R1.01 Initiation au développement		24	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.06 Mathématiques discrètes		15	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.07 Outils mathématiques fondamentaux		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S1.02 Comparaison d'approches algorithmiques		40	EvC	100	*	*	*							
C3	UE 1.3 : Installer et configurer un poste de travail	5													
	EC 1 : R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs		21	EvC	100	*	*	*							

1

	EC 2 : R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.10 Anglais technique		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.11 Bases de la communication		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S1.03 Installation d'un poste pour le développement		40	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 1.4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	5												
	EC 1 : R1.05 Introduction aux bases de données et SQL 36		36	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.06 Mathématiques discrètes		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.09 Économie durable et numérique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S1.04 Création d'une base de données		40	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 1.5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5												
	EC 1 : R1.02 Développement d'interfaces web		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.08 : Gestion de projet et des organisations		27	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.11 Bases de la communication		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S1.05 Recueil de besoins		40	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 1.6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5												
	EC 1 : R1.02 Développement d'interfaces web		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.08 Gestion de projet & des organisations		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.09 Économie durable et numérique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.10 Anglais technique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.11 Bases de la communication		11	EvC	100	*	*	*						

	EC 6 : R1.12 Projet professionnel et personnel		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique		40	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 : Développer des applications informatiques simples	5												
	EC 1 : R2.01 Développement orienté objets		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 Développement d'applications avec IHM		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.03 Qualité de développement		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.13 Communication avec le milieu professionnel		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S2.01 Développement d'une application		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Appréhender et construire des algorithmes	5												
	EC 1 : R2.01 Développement orienté objets		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.07 Graphes		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.09 Méthodes numériques		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S2.02 Exploration algorithmique d'un problème		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 : Installer et configurer un poste de travail	5												
	EC 1 : R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau		36	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.05 Introduction aux services réseaux		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.12 Anglais d'entreprise		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.13 Communication avec le milieu professionnel		3	EvC	100	*	*	*						

2

	EC 5 : S2.03 Installation de services réseau		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 2.4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	5												
	EC 1 : R2.06 Exploitation d'une base de données		30	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.08 Outils numériques pour les statistiques descriptives		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.10 Gestion de projet & des organisations		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.12 Anglais d'entreprise		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S2.04 Exploitation d'une base de données		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 2.5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5												
	EC 1 : R2.02 Développement d'applications avec IHM		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.03 Qualité de développement		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.07 Graphes		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.10 Gestion de projet & des organisations		30	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.12 Anglais d'entreprise		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.13 Communication avec le milieu professionnel		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S2.05 Gestion d'un projet		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 2.6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5												
	EC 1 : R2.02 Développement d'applications avec IHM		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.11 Droit des contrats et du numérique		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.12 Anglais d'entreprise		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.13 Communication avec le milieu professionnel		11	EvC	100	*	*	*						

	EC 5 : R2.14 Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S2.06 Organisation d'un travail d'équipe		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT2 - Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	5												
		EC 1 : R3.01 Développement web		15	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.02 Développement efficace		10	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.03 Analyse		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.04 Qualité de développement		15	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.11 Droit des contrats et du numérique		8	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 3.2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	5												
		EC 1 : R3.01 Développement web		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.02 Développement efficace		13	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.03 Analyse		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.06 Architecture des réseaux		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.08 Probabilités		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.09 Cryptographie		10	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : R3.12 Anglais		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 8 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*							
C3	UE 3.3 : Déployer des services dans une architecture réseau	5													
	EC 1 : R3.01 Développement web		5	EvC	100	*	*	*							

3	EC 2 : R3.05 Programmation système		22	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.06 Architecture des réseaux		18	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R3.09 Cryptographie		10	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R3.12 Anglais		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*							
	C4	UE 3.4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité	5												
	EC 1 : R3.01 Développement web		10	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.07 SQL dans un langage de programmation		25	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.08 Probabilités		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R3.09 Cryptographie		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R3.10 Management des systèmes d'information		10	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : R3.11 Droit des contrats et du numérique		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*							
	C5	UE 3.5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	5												
	EC 1 : R3.03 Analyse		10	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R3.04 Qualité de développement		8	EvC	100	*	*	*								
EC 3 : R3.10 Management des systèmes d'information		18	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : R3.11 Droit des contrats et du numérique		10	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : R3.12 Anglais		7	EvC	100	*	*	*								
EC 7 : R3.13 Communication professionnelle		7	EvC	100	*	*	*								
EC 8 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*								
C6	UE 3.6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	5													
EC 1 : R3.04 Qualité de développement		5	EvC	100	*	*	*								

	EC 2 : R3.10 Management des systèmes d'information		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.12 Anglais		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.13 Communication professionnelle		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.14 Projet personnel et professionnel		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	5												
	EC 1 : R4.01 Architecture logicielle		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Qualité de développement		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.A.10 Complément web		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	5												
	EC 1 : R4.A.10 Complément web		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.04 Méthodes d'optimisation		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.A.12 Automates		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.A.09 Management avancé des systèmes d'information		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						

4

C3	UE 4.3 : Déployer des services dans une architecture réseau	5												
	EC 1 : R4.01 Architecture logicielle	12	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.A.08 Virtualisation	28	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : S4.A.01 Développement d'une application complexe	15	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : S4.St Stage	40	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : P4.01 Démarche portfolio	5	EvC	100	*	*	*							
C4	UE 4.4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité	5												
	EC 1 : R4.A.10 Complément web	8	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles	8	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R4.03 Qualité et au-delà du relationnel	18	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R4.06 Communication interne	6	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : S4.A.01 Développement d'une application complexe	15	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : S4.St Stage	40	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : P4.01 Démarche portfolio	5	EvC	100	*	*	*							
C5	UE 4.5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	5												
	EC 1 : R4.A.10 Complément web	4	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles	4	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R4.02 Qualité de développement	10	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R4.A.09 Management avancé des systèmes d'information	22	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : S4.A.01 Développement d'une application complexe	15	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : S4.St Stage	40	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : P4.01 Démarche portfolio	5	EvC	100	*	*	*							
C6	UE 4.6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	5												

EC 1 : R4.01 Architecture logicielle		4	EvC	100	*	*	*						
EC 2 : R4.05 Anglais		13	EvC	100	*	*	*						
EC 3 : R4.06 Communication interne		13	EvC	100	*	*	*						
EC 3 : R4.07 Projet personnel et professionnel		10	EvC	100	*	*	*						
EC 4 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*						
EC 5 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*						
EC 6 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT3 - Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1		UE5.1 : Adapter des applications sur un ensemble de supports	10												
		EC 1 : R5.A.04 Qualité algorithmique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.A.05 Programmation avancée		9	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.A.08 Qualité de développement		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.A.09 Virtualisation avancée		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.A.10 Nouveaux paradigmes de base de données		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R5.A.13 Économie durable et numérique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R5.A.14 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : S5.A.01 Développement avancé		50	EvC	100	*	*	*						
C2		UE5.2 : Analyser et optimiser des applications	10												
		EC 1 : R5.A.04 Qualité algorithmique		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.A.05 Programmation avancée		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.A.08 Qualité de développement		5	EvC	100	*	*	*						

5	EC 5 : R5.A.09 Virtualisation avancée		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.A.10 Nouveaux paradigmes de base de données		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.A.11 Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.A.12 Modélisations mathématiques		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R5.A.14 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : S5.A.01 Développement avancé		50	EvC	100	*	*	*						
C6	UE5.6 : Manager une équipe informatique	10												
	EC 1 : R5.01 Initiation au management d'une équipe de projet informatique		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.02 Projet personnel et professionnel		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.03 Politique de communication		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.A.13 Économie durable et numérique		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.A.14 Anglais		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : S5.A.01 Développement avancé		50	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE6.1 : Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT...)	10												
	EC 1 : R6.A.05 Développement avancé		22	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.A.06 Maintenance applicative		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S6.A.01 Évolution d'une application existante		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S6.A.St Stage		45	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : P6.A.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						

6	C2	UE6.2 : Analyser et optimiser des applications	10											
		EC 1 : R6.A.05 Développement avancé		22	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R6.A.06 Maintenance applicative		18	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : S6.A.01 Évolution d'une application existante		10	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : S6.A.St Stage		45	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : P6.A.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
		C6	UE6.6 : Manager une équipe informatique	10										
			EC 1 : R6.01 Initiation à l'entrepreneuriat		12	EvC	100	*	*	*				
			EC 2 : R6.02 Droit du numérique et de la propriété intellectuelle		12	EvC	100	*	*	*				
			EC 3 : R6.03 Communication : organisation et diffusion de l'information		7	EvC	100	*	*	*				
			EC 4 : R6.04 Projet personnel et professionnel		7	EvC	100	*	*	*				
			EC 5 : R6.A.05 Développement avancé		2	EvC	100	*	*	*				
			EC 6 : S6.A.01 Évolution d'une application existante		10	EvC	100	*	*	*				
			EC 7 : S6.A.St Stage		45	EvC	100	*	*	*				
		EC 8 : P6.A.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Mesures Physiques
site d'Aubière**

Parcours 1 : Matériaux et Contrôles Physico-chimiques
Parcours 2 : Techniques d'instrumentation

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Hubert COITOUT** hubert.coitout@uca.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Matériaux et Contrôles Physico-chimiques	Hubert COITOUT	hubert.coitout@uca.fr
Techniques d'instrumentation	Hubert COITOUT	hubert.coitout@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est à l'appréciation de chaque enseignant
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Matériaux et Contrôles Physico-chimiques	11 semaines	S4
Techniques d'instrumentation	11 semaines	S4
Matériaux et Contrôles Physico-chimiques	15 semaines	S6
Techniques d'instrumentation	15 semaines	S6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : **Fabrice ROSSI** fabrice.rossi@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT1 - Tout parcours				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Mener une campagne de mesures	UE 1.1 + UE 2.1	12		X
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 1.2 + UE 2.2	12		X
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 1.3 + UE 2.3	12		X
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 1.4 + UE 2.4	12		X
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 1.5 + UE 2.5	12		X

BUT2 - Parcours Techniques d'Instrumentation				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Mener une campagne de mesures	UE 3.1 + UE 4.1	12		X
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 3.2 + UE 4.2	12		X
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 3.3 + UE 4.3	12		X
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 3.4 + UE 4.4	12		X
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 3.5 + UE 4.5	12		X

BUT3 - Parcours Techniques d'Instrumentation				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Mener une campagne de mesures	UE 5.1 + UE 6.1	20		X
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 5.2 + UE 6.2	20		X
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 5.3 + UE 6.3	20		X

BUT3 - Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques

Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
Mener une campagne de mesures	UE 5.1 + UE 6.1	20		X
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 5.2 + UE 6.2	20		X
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 5.4 + UE 6.4	20		X

BUT 1 : Tous parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 1.1 : Mener une campagne de mesures	6												
		R 1.01 : Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		4	EvC	100	*	*	*						
		R 1.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 1 (2CPA1)		3	EvC	100	*	*	*						
		R 1.03 : PPP 1		1	EvC	100	*	*	*						
		R 1.04 : Outils mathématiques 1		7	EvC	100	*	*	*						
		R 1.06 : Systèmes électriques		5	EvC	100	*	*	*						
		R 1.07 : Algorithmique et informatique		5	EvC	100	*	*	*						
		R 1.10 : Thermodynamique et Machines Thermiques		5	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 1.01 : Traiter des données de mesures		15	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 1.02 : Dessiner et concevoir un élément nécessaire à une campagne de mesure à l'aide d'un logiciel spécifique (DAO/CAO)		10	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 1.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	6												
		R 1.01 : Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		4	EvC	100	*	*	*						
		R 1.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 1 (2CPA1)		3	EvC	100	*	*	*						
		R 1.03 : PPP 1		1	EvC	100	*	*	*						

	R 1.04 : Outils mathématiques 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R 1.05 : Métrologie et capteurs		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 1.03 : Réaliser une étude métrologique simple		20	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 1.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	6												
	R 1.01 : Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		4	EvC	100	*	*	*						
	R 1.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 1 (2CPA1)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 1.03 : PPP 1		1	EvC	100	*	*	*						
	R 1.04 : Outils mathématiques 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R 1.06 : Systèmes électriques		15	EvC	100	*	*	*						
	R 1.07 : Algorithmique et informatique		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 1.04 : Mettre en œuvre des mesures électriques		15	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 1.05 : Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique		15	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 1.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	6												
	R 1.01 : Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		4	EvC	100	*	*	*						
	R 1.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 1 (2CPA1)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 1.03 : PPP 1		1	EvC	100	*	*	*						
	R 1.04 : Outils mathématiques 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R 1.08 : Structures atomique et moléculaire		10	EvC	100	*	*	*						
	R 1.09 : Equilibres chimiques – Sécurité au laboratoire		5	EvC	100	*	*	*						
	R 1.10 : Thermodynamique et Machines Thermiques		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 1.06 : Mettre en oeuvre des analyses chimiques		15	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 1.07 : Mettre en oeuvre des mesures pour la conversion d'énergie		15	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 1.5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	6												
	R 1.01 : Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		4	EvC	100	*	*	*						
	R 1.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 1 (2CPA1)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 1.03 : PPP 1		1	EvC	100	*	*	*						
	R 1.04 : Outils mathématiques 1		7	EvC	100	*	*	*						
	R 1.08 : Structures atomique et moléculaire		7,5	EvC	100	*	*	*						
	R 1.09 : Equilibres chimiques – Sécurité au laboratoire		7,5	EvC	100	*	*	*						
	R 1.10 : Thermodynamique et Machines Thermiques		9	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 1.08 : Organiser un projet en équipe		26	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 : Mener une campagne de mesures	6												
	R 2.01 : Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 2 (2CPA2)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.03 : PPP 2		1	EvC	100	*	*	*						
	R 2.04 : Outils mathématiques 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.05 : Mécanique		7,5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.06 : Systèmes optiques		7,5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.09 : Structure des matériaux		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.10 : Propriétés des matériaux		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.12 : Transferts Thermiques		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.01 : Mettre en oeuvre la mesure de grandeurs mécaniques		15	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.02 : Mettre en oeuvre des mesures sur les systèmes optiques		10	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 2.09 : Projet tutoré		7,5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.10 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	6												
	R 2.01 : Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 2 (2CPA2)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.03 : PPP 2		1	EvC	100	*	*	*						
	R 2.04 : Outils mathématiques 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.05 : Mécanique		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.06 : Systèmes optiques		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.12 : Transferts Thermiques		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.03 : Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptée		15	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.09 : Projet tutoré		7,5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.10 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	6												
	R 2.01 : Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 2 (2CPA2)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.03 : PPP 2		1	EvC	100	*	*	*						
	R 2.04 : Outils mathématiques 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.07 : Systèmes électroniques		12,5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.08 : Informatique d'instrumentation		12,5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.04 : Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.05 : Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mesures		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.09 : Projet tutoré		7,5	EvC	100	*	*	*						

2

	SAÉ 2.10 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 2.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	6												
	R 2.01 : Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 2 (2CPA2)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.03 : PPP 2		1	EvC	100	*	*	*						
	R 2.04 : Outils mathématiques 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.09 : Structure des matériaux		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.10 : Propriétés des matériaux		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.11 : Oxydo-réduction		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.06 : Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés		17,5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.07 : Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétiques		7,5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.09 : Projet tutoré		7,5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.10 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 2.5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	6												
	R 2.01 : Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.02 : Culture, Communication Professionnelle et Académique 2 (2CPA2)		3	EvC	100	*	*	*						
	R 2.03 : PPP 2		1	EvC	100	*	*	*						
	R 2.04 : Outils mathématiques 2		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.09 : Structure des matériaux		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.10 : Propriétés des matériaux		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.11 : Oxydo-réduction		5	EvC	100	*	*	*						
	R 2.12 : Transferts Thermiques		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.08 : Caractériser les phénomènes de transferts thermiques		15	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 2.09 : Projet tutoré		7,5	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 2.10 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
		30												

Remarques :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 : parcours Techniques d'instrumentation (TI)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1		UE 3.1 : Mener une campagne de mesures	6												
		R 3.01 : Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.02 : Culture et communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.03 : PPP 3		1	EvC	100	*	*	*						
		R 3.04 : Outils mathématiques et traitement du signal		5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.05 : Optique ondulatoire		7	EvC	100	*	*	*						
		R 3.06 : Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide		11	EvC	100	*	*	*						
		R 3.07 : Energie environnement		3	EvC	100	*	*	*						
		R 3.09 : Electromagnétisme		4	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.01 : Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage		17	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.02 : Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés des matériaux		5	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement		5	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.TI.04 : Construire un projet en techniques d'instrumentation		3	EvC	100	*	*	*						
	C2		UE 3.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	6											
		R 3.01 : Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.02 : Culture et communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.03 : PPP 3		1	EvC	100	*	*	*						

	R 3.08 : Métrologie, qualité et statistiques	23	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.01 : Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage	18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.02 : Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés des matériaux	5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.TI.04 : Construire un projet en techniques d'instrumentation	3	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 3.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	6											
	R 3.01 : Anglais 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.02 : Culture et communication 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.03 : PPP 3	1	EvC	100	*	*	*						
	R 3.04 : Outils mathématiques et traitement du signal	8	EvC	100	*	*	*						
	R 3.05 : Optique ondulatoire	10	EvC	100	*	*	*						
	R 3.06 : Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.09 : Electromagnétisme	5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.10 : Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	14	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.01 : Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage	27	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.TI.04 : Construire un projet en techniques d'instrumentation	6	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	6											
	R 3.01 : Anglais 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.02 : Culture et communication 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.03 : PPP 3	1	EvC	100	*	*	*						
	R 3.05 : Optique ondulatoire	4	EvC	100	*	*	*						

	R 3.11 : Matériaux et résistance des matériaux	11	EvC	100	*	*	*						
	R 3.12 : Techniques spectroscopiques	6	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.02 : Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés des matériaux	16	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.TI.04 : Construire un projet en techniques d'instrumentation	3	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	6											
	R 3.01 : Anglais 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.02 : Culture et communication 3	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.03 : PPP 3	1	EvC	100	*	*	*						
	R 3.06 : Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.07 : Energie environnement	4	EvC	100	*	*	*						
	R 3.09 : Electromagnétisme	4	EvC	100	*	*	*						
	R 3.12 : Techniques spectroscopiques	9	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	16	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.TI.04 : Construire un projet en techniques d'instrumentation	3	EvC	100	*	*	*						
		30											
C1	UE 4.1 : Mener une campagne de mesures	6											
	R 4.01 : Anglais 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 4.02 : Culture et communication 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 4.03 : PPP 4	1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	6	EvC	100	*	*	*						
	R 4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	EvC	100	*	*	*						
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	8	EvC	100	*	*	*						
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	8	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 4.TI.01 : Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.TI.02 : Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation		3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel		18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4		2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	6												
	R4.01 : Anglais 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 : Culture et communication 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 : PPP 4		1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		6	EvC	100	*	*	*						
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique		5	EvC	100	*	*	*						
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		6	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.TI.01 : Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.TI.02 : Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation		3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel		18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4		2	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	6												
4	R4.01 : Anglais 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 : Culture et communication 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 : PPP 4		1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2		13	EvC	100	*	*	*						
	R 4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		14	EvC	100	*	*	*						
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique		8	EvC	100	*	*	*						

	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.TI.01 : Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage	16	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.TI.02 : Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel	18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4	2	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 4.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	6											
	R4.01 : Anglais 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 : Culture et communication 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 : PPP 4	1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.TI.02 : Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel	18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4	2	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	6											
	R4.01 : Anglais 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 : Culture et communication 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 : PPP 4	1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	12	EvC	100	*	*	*						
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	6	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.TI.02 : Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel	18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4	2	EvC	100	*	*	*						
		30											

Remarques :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 : parcours Techniques d'instrumentation (TI)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1		UE 5.1 : Mener une campagne de mesures	10												
		R 5.01 : Anglais 5		5	EvC	100	*	*	*						
		R 5.02 : Culture et communication 5		5	EvC	100	*	*	*						
		R 5.03 : PPP 5		1	EvC	100	*	*	*						
		R 5.04 : Outils mathématiques avancés		4	EvC	100	*	*	*						
		R 5.TI.05 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs physiques		18	EvC	100	*	*	*						
		R 5.06 : Métrologie et qualité		12	EvC	100	*	*	*						
		R 5.TI.07 : Instrumentation avancée, intelligente et communicante		17	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 5.TI.01 : Mener une campagne d'essai avec des mesures et analyses dans le domaine temporel		38	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation		4	EvC	100	*	*	*						
C2		UE 5.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	10												
		R 5.01 : Anglais 5		5	EvC	100	*	*	*						

5	R 5.02 : Culture et communication 5	5	EvC	100	*	*	*						
	R 5.03 : PPP 5	1	EvC	100	*	*	*						
	R 5.04 : Outils mathématiques avancés	4	EvC	100	*	*	*						
	R 5.06 : Métrologie et qualité	27	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.TI.01 : Mener une campagne d'essai avec des mesures et analyses dans le domaine temporel	31	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	4	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 5.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	10											
	R 5.01 : Anglais 5	5	EvC	100	*	*	*						
	R 5.02 : Culture et communication 5	5	EvC	100	*	*	*						
	R 5.03 : PPP 5	1	EvC	100	*	*	*						
	R 5.04 : Outils mathématiques avancés	4	EvC	100	*	*	*						
	R 5.TI.05 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs physiques	15	EvC	100	*	*	*						
	R 5.06 : Métrologie et qualité	13	EvC	100	*	*	*						
	R 5.TI.07 : Instrumentation avancée, intelligente et communicante	21	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.TI.01 : Mener une campagne d'essai avec des mesures et analyses dans le domaine temporel	51	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	4	EvC	100	*	*	*						
	30												

6	C1	UE 6.1 : Mener une campagne de mesures	10											
		R 6.01 : Anglais 6	5	EvC	100	*	*	*						
		R 6.02 : Culture et communication 6	5	EvC	100	*	*	*						
		R 6.03 : Organisation et gestion d'équipe	5	EvC	100	*	*	*						
		R 6.04 : Métrologie et qualité	12	EvC	100	*	*	*						
		R 6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	20	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 6.TI.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	12	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	5	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 6.03 : STAGE S6	30	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 6.04 : Portfolio 6	3	EvC	100	*	*	*						
		C2	UE 6.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	10										
		R 6.01 : Anglais 6	5	EvC	100	*	*	*						
		R 6.02 : Culture et communication 6	5	EvC	100	*	*	*						
		R 6.03 : Organisation et gestion d'équipe	5	EvC	100	*	*	*						
		R 6.04 : Métrologie et qualité	27	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 6.TI.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	10	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	5	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 6.03 : STAGE S6		30	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.04 : Portfolio 6		3	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 6.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	10												
	R 6.01 : Anglais 6		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.02 : Culture et communication 6		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.03 : Organisation et gestion d'équipe		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.04 : Métrologie et qualité		13	EvC	100	*	*	*						
	R 6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère		26	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.TI.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes		21	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03 : STAGE S6		30	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.04 : Portfolio 6		3	EvC	100	*	*	*						
		30												

Remarques :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 2 : parcours Matériaux et Contrôles Physico-chimiques (MCPC)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1		UE 3.1 : Mener une campagne de mesures	6												
		R 3.01 : Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.02 : Culture et communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.03 : PPP 3		1	EvC	100	*	*	*						
		R 3.04 : Outils mathématiques et traitement du signal		5	EvC	100	*	*	*						
		R 3.05 : Optique ondulatoire		7	EvC	100	*	*	*						
		R 3.06 : Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide		11	EvC	100	*	*	*						
		R 3.07 : Energie environnement		3	EvC	100	*	*	*						
		R 3.09 : Electromagnétisme		4	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.01 : Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument		8	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles		14	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement		5	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 3.MCPC.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		3	EvC	100	*	*	*						
C2		UE 3.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	6												

	R 3.01 : Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*							
	R 3.02 : Culture et communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*							
	R 3.03 : PPP 3		1	EvC	100	*	*	*							
	R 3.08 : Métrologie, qualité et statistiques		23	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.01 : Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument		8	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles		14	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement		5	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.MCPC.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		3	EvC	100	*	*	*							
	C3 UE 3.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	6													
	3	R 3.01 : Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
R 3.02 : Culture et communication 3			2,5	EvC	100	*	*	*							
R 3.03 : PPP 3			1	EvC	100	*	*	*							
R 3.04 : Outils mathématiques et traitement du signal			5	EvC	100	*	*	*							
R 3.05 : Optique ondulatoire			6	EvC	100	*	*	*							
R 3.09 : Electromagnétisme			4	EvC	100	*	*	*							
R 3.10 : Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments			10	EvC	100	*	*	*							
SAÉ 3.01 : Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument			18	EvC	100	*	*	*							
SAÉ 3.MCPC.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux			3	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 3.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau		6													

	R 3.01 : Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.02 : Culture et communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.03 : PPP 3		1	EvC	100	*	*	*						
	R 3.05 : Optique ondulatoire		8	EvC	100	*	*	*						
	R 3.06 : Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide		4	EvC	100	*	*	*						
	R 3.11 : Matériaux et résistance des matériaux		18	EvC	100	*	*	*						
	R 3.12 : Techniques spectroscopiques		9	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.02 : Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles		25	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.MCPC.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		6	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	6												
	R 3.01 : Anglais 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.02 : Culture et communication 3		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.03 : PPP 3		1	EvC	100	*	*	*						
	R 3.06 : Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide		5	EvC	100	*	*	*						
	R 3.07 : Energie environnement		4	EvC	100	*	*	*						
	R 3.09 : Electromagnétisme		4	EvC	100	*	*	*						
	R 3.12 : Techniques spectroscopiques		9	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement		16	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3.MCPC.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		3	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Mener une campagne de mesures	6												
	R 4.01 : Anglais 4		2,5	EvC	100	*	*	*						

	R 4.02 : Culture et communication 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R 4.03 : PPP 4	1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	6	EvC	100	*	*	*						
	R 4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	EvC	100	*	*	*						
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	8	EvC	100	*	*	*						
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	8	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.MCPC.01 : Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée	2	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.MCPC.02 : Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel	18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4	2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	6											
	R4.01 : Anglais 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 : Culture et communication 4	2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 : PPP 4	1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	6	EvC	100	*	*	*						
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	5	EvC	100	*	*	*						
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	6	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.MCPC.01 : Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée	9	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.MCPC.02 : Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel	18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4	2	EvC	100	*	*	*						

C3	UE 4.3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	6																
	R4.01 : Anglais 4		2,5	EvC	100	*	*	*										
	R4.02 : Culture et communication 4		2,5	EvC	100	*	*	*										
	R4.03 : PPP 4		1	EvC	100	*	*	*										
	R 4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2		9	EvC	100	*	*	*										
	R 4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		12	EvC	100	*	*	*										
	SAÉ 4.MCPC.01 : Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée		11	EvC	100	*	*	*										
	SAÉ 4.MCPC.02 : Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		3	EvC	100	*	*	*										
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel		18	EvC	100	*	*	*										
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4		2	EvC	100	*	*	*										
C4	UE 4.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	6																
	R4.01 : Anglais 4		2,5	EvC	100	*	*	*										
	R4.02 : Culture et communication 4		2,5	EvC	100	*	*	*										
	R4.03 : PPP 4		1	EvC	100	*	*	*										
	R 4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2		2	EvC	100	*	*	*										
	R4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		2	EvC	100	*	*	*										
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique		10	EvC	100	*	*	*										
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		22	EvC	100	*	*	*										
	SAÉ 4.MCPC.01 : Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée		14	EvC	100	*	*	*										
	SAÉ 4.MCPC.02 : Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		4	EvC	100	*	*	*										
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel		18	EvC	100	*	*	*										

	SAÉ 4.04 : Portfolio 4		2	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	6												
	R4.01 : Anglais 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 : Culture et communication 4		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 : PPP 4		1	EvC	100	*	*	*						
	R 4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique		12	EvC	100	*	*	*						
	R 4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		6	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.MCPC.02 : Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.03 : Stage professionnel		18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.04 : Portfolio 4		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

Remarques :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 : parcours Matériaux et Contrôles Physico-chimiques (MCPC)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 5.1 : Mener une campagne de mesures	10												
		R 5.01 : Anglais 5	5	EvC	100	*	*	*							
		R 5.02 : Culture et communication 5	5	EvC	100	*	*	*							
		R 5.03 : PPP 5	1	EvC	100	*	*	*							
		R 5.04 : Outils mathématiques avancés	4	EvC	100	*	*	*							
		R 5.MCPC.05 : Analyse physico-chimique et caractérisation des matériaux	18	EvC	100	*	*	*							
		R 5.06 : Métrologie et qualité	12	EvC	100	*	*	*							
		R 5.MCPC.07 : Etude de matériaux avancés	17	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 5.MCPC.01 : Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation de matériaux	38	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 5.MCPC.02 : Construire un projet complexe dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	4	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 5.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	10												

5

	R 5.01 : Anglais 5		5	EvC	100	*	*	*						
	R 5.02 : Culture et communication 5		5	EvC	100	*	*	*						
	R 5.03 : PPP 5		1	EvC	100	*	*	*						
	R 5.04 : Outils mathématiques avancés		4	EvC	100	*	*	*						
	R 5.06 : Métrologie et qualité		27	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.MCPC.01 : Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation de matériaux		31	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.MCPC.02 : Construire un projet complexe dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		4	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 5.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	10												
	R 5.01 : Anglais 5		5	EvC	100	*	*	*						
	R 5.02 : Culture et communication 5		5	EvC	100	*	*	*						
	R 5.03 : PPP 5		1	EvC	100	*	*	*						
	R 5.04 : Outils mathématiques avancés		4	EvC	100	*	*	*						
	R 5.MCPC.05 : Analyse physico-chimique et caractérisation des matériaux		15	EvC	100	*	*	*						
	R 5.06 : Métrologie et qualité		13	EvC	100	*	*	*						
	R 5.MCPC.07 : Etude de matériaux avancés		21	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 5.MCPC.01 : Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation de matériaux		51	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.MCPC.02 : Construire un projet complexe dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 : Mener une campagne de mesures	10												
	R 6.01 : Anglais 6		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.02 : Culture et communication 6		5	EvC	100	*	*	*						
	R 65.03 : Organisation et gestion		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.04 : Métrologie et qualité		12	EvC	100	*	*	*						
	R 6.MCPC.05 : Expertise et contrôle de produits industriels		20	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MCPC.01 : Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles		12	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03 : STAGE S6		30	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.04 : Portfolio 6		3	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	10												
	R 6.01 : Anglais 6		5	EvC	100	*	*	*						

6

	R 6.02 : Culture et communication 6		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.03 : Organisation et gestion d'équipe		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.04 : Métrologie et qualité		27	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MCPC.01 : Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03 : STAGE S6		30	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.04 : Portfolio 6		3	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 6.4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	10												
	R 6.01 : Anglais 6		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.02 : Culture et communication 6		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.03 : Organisation et gestion		5	EvC	100	*	*	*						
	R 6.04 : Métrologie et qualité		13	EvC	100	*	*	*						
	R 6.MCPC.05 : Expertise et contrôle de produits industriels		26	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MCPC.01 : Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles		21	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03 : STAGE S6	30	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.04 : Portfolio 6	3	EvC	100	*	*	*						
		30											

Remarques :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Réseaux et Télécommunications
Site d'Aubière**

Parcours: Cybersécurité

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Joël TOUSSAINT joel.toussaint@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Cybersécurité (différenciation à partir du BUT2)	J. Toussaint	joel.toussaint@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
En 2 nd e année	10 semaines	avril à juin
En 3 ^è me année	12 semaines	mars à juin

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Florence CAPALLERA florence.capallera@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT 1 - Tous parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
RT1 : Assister l'administrateur du réseau	UE RT 1.1 + UE RT 2.1	24		x
RT2 : Découvrir les transmissions et la ToIP	UE RT 1.2 + UE RT 2.2	20		x
RT3 : S'intégrer dans un service informatique	UE RT 1.3 + UE RT 2.3	16		x

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT 2 - FI				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
RT1 : Administrer un réseau	UE RT 3.1 + UE RT 4.1	14		x
RT2 : Maîtriser les différentes composantes de solutions de connexions des entreprises et des usagers	UE RT 3.2 + UE RT 4.2	17		x
RT3 : Développer une application R&T	UE RT 3.3 + UE RT 4.3	9		x
RT4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles	UE RT 3.4 + UE RT 4.4	10		x
RT5 : Prendre en main les outils de surveillance	UE RT 3.5 + UE RT 4.5	10		x

BUT 2 - FA				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
RT1 : Administrer un réseau	UE RT 3.1 + UE RT 4.1	16		x
RT2 : Maîtriser les différentes composantes de solutions de connexions des entreprises et des usagers	UE RT 3.2 + UE RT 4.2	16		x
RT3 : Développer une application R&T	UE RT 3.3 + UE RT 4.3	10		x
RT4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles	UE RT 3.4 + UE RT 4.4	9		x
RT5 : Prendre en main les outils de surveillance et de test du système d'information	UE RT 3.5 + UE RT 4.5	9		x

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT 3 - FI				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
RT1 : Concevoir un réseau	UE RT 5.1 + UE RT 6.1	13		x
RT2 : Déployer une solution de connexion ou de communication sur IP	UE RT 5.2 + UE RT 6.2	13		x
RT3 : Piloter un projet de développement d'une	UE RT 5.3 + UE RT 6.3	9		x
RT4 : Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure	UE RT 5.4 + UE RT 6.4	12		x
RT5 : Mettre en œuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité	UE RT 5.5 + UE RT 6.5	13		x

BUT 3 - FA				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
RT1 : Concevoir un réseau	UE RT 5.1 + UE RT 6.1	14		x
RT2 : Déployer une solution de connexion ou de communication sur IP	UE RT 5.2 + UE RT 6.2	13		x
RT3 : Piloter un projet de développement d'une application R&T	UE RT 5.3 + UE RT 6.3	10		x
RT4 : Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure	UE RT 5.4 + UE RT 6.4	11		x
RT5 : Mettre en œuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité	UE RT 5.5 + UE RT 6.5	12		x

BUT 1 - Tous parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	RT1	UE RT 1.1 : Assister l'administrateur du réseau	12													
		EC 1 : R101 Initiation aux réseaux informatiques	12	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R102 Principes et architecture des réseaux	12	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R103 Réseaux locaux et équipements actifs	8	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R104 Fondamentaux des systèmes électroniques	8	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R106 Architecture des systèmes numériques et informatiques	10	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R108 Bases des systèmes d'exploitation	6	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : R110 Anglais technique 1	3	EvC	100	*	*	*								
		EC 8 : R111 Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et au savoir-être professionnels	3	EvC	100	*	*	*								
		EC 9 : R112 Projet Personnel et Professionnel	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 10 : R113 Mathématiques du signal	5	EvC	100	*	*	*								
		EC 11 : R114 Mathématiques des transmissions	4	EvC	100	*	*	*								

1

	EC 12 : SAÉ101 Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAÉ102 S'initier aux réseaux informatiques		33	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : PORTFOLIO Portfolio		0			*	*	*						
RT2	UE RT 1.2 : Découvrir les transmissions et la ToIP	10												
	EC 1 : R101 Initiation aux réseaux informatiques		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R103 Réseaux locaux et équipements actifs		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R104 Fondamentaux des systèmes électroniques		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R105 Supports de transmission pour les réseaux locaux		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R110 Anglais technique 1		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R111 Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et au savoir-être professionnels		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R112 Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R113 Mathématiques du signal		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R114 Mathématiques des transmissions		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R115 Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ103 Découvrir un dispositif de transmission		33	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : PORTFOLIO Portfolio		0			*	*	*						
RT3	UE RT 1.3 : S'intégrer dans un service informatique	8												
	EC 1 : R101 Initiation aux réseaux informatiques		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R107 Fondamentaux de la programmation		18	EvC		*	*	*						

	EC 3 : R108 Bases des systèmes d'exploitation		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R109 Introduction aux technologies Web		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R110 Anglais technique 1		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R111 Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et au savoir-être professionnels		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R112 Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R115 Gestion de projet		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ104 Se présenter sur Internet		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ105 Traiter des données		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : PORTFOLIO Portfolio		0			*	*	*						
		30												
RT1	UE RT 2.1 : Assister l'administrateur du réseau	12												
	EC 1 : R201 Technologie de l'Internet		19	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R202 Administration système et fondamentaux de la virtualisation		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R203 Bases des services réseaux		14	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R204 Initiation à la téléphonie d'entreprise		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R205 Signaux et Systèmes pour les transmissions		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R207 Sources de données		0			*	*	*						
	EC 7 : R209 Initiation au développement Web		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R210 Anglais de communication et développement de l'anglais technique		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R211 Expression-Culture-Communication Professionnelles 2		3	EvC	100	*	*	*						

	EC 10 : R212 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R213 Mathématiques des systèmes numériques		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R214 Analyse mathématique des signaux		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAÉ201 Construire un réseau informatique pour une petite structure		23	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : SAÉ204 Projet intégratif		22	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : PORTFOLIO Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT2	UE RT 2.2 : Découvrir les transmissions et la ToIP	10												
2	EC 1 : R201 Technologie de l'Internet		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R204 Initiation à la téléphonie d'entreprise		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R205 Signaux et Systèmes pour les transmissions		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R206 Numérisation de l'information		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R210 Anglais de communication et développement de l'anglais technique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R211 Expression-Culture-Communication Professionnelles 2		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R212 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R213 Mathématiques des systèmes numériques		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R214 Analyse mathématique des signaux		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ22 Mesurer et caractériser un signal ou un système		20	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ24 Projet intégratif		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : PORTFOLIO Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT3	UE RT 2.3 : S'intégrer dans un service informatique	8												

EC 1 : R201 Technologie de l'Internet		0			*	*	*						
EC 2 : R202 Administration système et fondamentaux de la virtualisation		3	EvC	100	*	*	*						
EC 3 : R204 Initiation à la téléphonie d'entreprise		0			*	*	*						
EC 4 : R207 Sources de données		10	EvC	100	*	*	*						
EC 5 : R208 Analyse et traitement de données structurées		7	EvC	100	*	*	*						
EC 6 : R209 Initiation au développement Web		8	EvC	100	*	*	*						
EC 7 : R210 Anglais de communication et développement de l'anglais technique		8	EvC	100	*	*	*						
EC 8 : R211 Expression-Culture-Communication Professionnelles 2		5	EvC	100	*	*	*						
EC 9 : R212 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
EC 10 : R213 Mathématiques des systèmes numériques		5	EvC	100	*	*	*						
EC 11 : SAÉ203 Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise		14	EvC	100	*	*	*						
EC 12 : SAÉ204 Projet intégratif		17	EvC	100	*	*	*						
EC 13 : PORTFOLIO Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

* En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Cybersécurité - Formation Initiale

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
3	RT1	UE RT 3.1 : Administrer un réseau	7													
		EC 1 : R301 Réseaux de campus		8	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R302 Réseaux opérateurs		6	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R303 Services Réseaux avancés		9	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R304 Services d'annuaires		10	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R311 Anglais professionnel		4	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R312 Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir		4	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : R313 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*							
		EC 8 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*							
		EC 9 : SAE 302 Développer des applications communicantes		12	EvC	100	*	*	*							

	EC 10 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
RT2	UE RT 3.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers	10												
	EC 1 : R301 Réseaux de campus		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R302 Réseaux opérateurs		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R305 Chaînes de transmissions numériques		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R306 Fibres optiques et propagation		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R307 Réseaux d'accès		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R310 Gestion d'un système de bases de données		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R311 Anglais professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R312 Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R313 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R314 Analyse de Fourier		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : SAE 301 Mettre en œuvre un système communiquant		25	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAE 302 Développer des applications communicantes		7	EvC	100	*	*	*						

	EC.14 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
RT3	UE RT 3.3 : Développer une application R&T	5												
	EC 1 : R 308 Consolidation de la programmation		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R309 Programmation événementielle		7	EvC		*	*	*						
	EC 3 : R310 Gestion d'un système de bases de données		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R311 Anglais professionnel		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R312 Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R313 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 302 Développer des applications communicantes		20	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
RT4	UE RT 3.4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles	4												
	EC 1 : R313 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.Cyber.16 Méthodologie du pentesting		6	EvC	100	*	*	*						

		EC 4 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : SAE 3.Cyber.04 Découvrir le pentesting		10	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
	RT5	UE RT 3.5 : Prendre en main les outils de surveillance et de test du système d'information	4												
		EC 1 : R313 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.Cyber.16 Méthodologie du pentesting		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : SAE 3.Cyber.04 Découvrir le pentesting		10	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
			30												
4	RT1	UE RT 4.1 : Administrer un réseau	7												
		EC 1 : R401 Infrastructure de sécurité		11	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R405 Automatisation des tâches d'administration		8	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R406 Anglais professionnel 2		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R407 Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer		2	EvC	100	*	*	*						

	EC 5 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.AL1 Maths pour la crypto		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE.Cyber Stage		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT2	UE RT 4.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers	7												
	EC 1 : R401 Infrastructure de sécurité		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R402 Transmissions avancées		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R303 Physique des télécoms		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R404 Réseaux cellulaires		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R406 Anglais professionnel 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R407 Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE STAGE.Cyber Stage		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT3	UE RT 4.3 : Développer une application R&T	4												
	EC 1 : R405 Automatisation des tâches d'administration		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R406 Anglais professionnel 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R407 Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						

	EC 5 : SAE STAGE.Cyber Stage		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT4	UE RT 4.4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles	6												
	EC 1 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.AL1 Maths pour la crypto		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.Cyber.09 Sécurité des réseaux LAN		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Cyber.10 Cryptographie		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.Cyber.11 Sécurisation de services réseaux		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE 4.Cyber.01 Sécuriser un système d'information		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE.Cyber Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT5	UE RT 4.5 : Prendre en main les outils de surveillance et de test du système d'information	6												
	EC 1 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.AL1 Maths pour la crypto		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.Cyber.09 Sécurité des réseaux LAN		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Cyber.10 Cryptographie		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.Cyber.11 Sécurisation de services réseaux		4	EvC	100	*	*	*						

	EC 6 : SAE 4.Cyber.01 Sécuriser un système d'information		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE.Cyber Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Cybersécurité - Formation Alternance

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation cont 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	RT1	UE RT 3.1 : Administrer un réseau	9												
		EC 1 : R301 Réseaux de campus	7	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R302 Réseaux opérateurs	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R303 Services Réseaux avancés	9	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R304 Services d'annuaires	10	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R311 Anglais professionnel	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R312 Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : R313 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 8 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 9 : SAE 302 Développer des applications communicantes	10	EvC	100	*	*	*							

	EC 10 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
RT2	UE RT 3.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers	8												
	EC 1 : R301 Réseaux de campus		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R302 Réseaux opérateurs		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R305 Chaînes de transmissions numériques		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R306 Fibres optiques et propagation		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R307 Réseaux d'accès		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R310 Gestion d'un système de bases de données		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R311 Anglais professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R312 Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R313 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R314 Analyse de Fourier		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						

3

	EC 12 : SAE 301 Mettre en œuvre un système communiquant		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAE 302 Développer des applications communicantes		4	EvC	100	*	*	*						
	EC.14 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
RT3	UE RT 3.3 : Développer une application R&T	5												
	EC 1 : R 308 Consolidation de la programmation		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R309 Programmation événementielle		7	EvC		*	*	*						
	EC 3 : R310 Gestion d'un système de bases de données		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R311 Anglais professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R312 Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R313 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 302 Développer des applications communicantes		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio		0			*	*	*						

RT4	UE RT 3.4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles	4												
	EC 1 : R313 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.Cyber.16 Méthodologie du pentesting		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE 3.Cyber.04 Découvrir le pentesting		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
RT5	UE RT 3.5 : Prendre en main les outils de surveillance et de test du système d'information	4												
	EC 1 : R313 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R315 Gestion de projet 2 : utiliser les méthodes de gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.Cyber.16 Méthodologie du pentesting		5	EvC	100	*	*	*						

	EC 4 : SAE 3.Cyber.03 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE 3.Cyber.04 Découvrir le pentesting		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio		0			*	*	*						
		30												
RT1	UE RT 4.1 : Administrer un réseau	7												
	EC 1 : R401 Infrastructure de sécurité		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R405 Automatisation des tâches d'administration		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R406 Anglais professionnel 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R407 Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.AL1 Maths pour la crypto		0			*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE.Cyber Stage		20	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT2	UE RT 4.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers	8												
	EC 1 : R401 Infrastructure de sécurité		3	EvC	100	*	*	*						

	EC 2 : R402 Transmissions avancées		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R303 Physique des télécoms		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R404 Réseaux cellulaires		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R406 Anglais professionnel 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R407 Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE STAGE.Cyber Stage		20	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	RT3	UE RT 4.3 : Développer une application R&T	5											
4	EC 1 : R405 Automatisation des tâches d'administration		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R406 Anglais professionnel 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R407 Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE STAGE.Cyber Stage		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						

RT4	UE RT 4.4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles	5												
	EC 1 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.AL1 Maths pour la crypto		0			*	*	*						
	EC 3 : R4.Cyber.09 Sécurité des réseaux LAN		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Cyber.10 Cryptographie		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.Cyber.11 Sécurisation de services réseaux		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE 4.Cyber.01 Sécuriser un système d'information		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE.Cyber Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
RT5	UE RT 4.5 : Prendre en main les outils de surveillance et de test du système d'information	5												
	EC 1 : R408 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.AL1 Maths pour la crypto		0			*	*	*						
	EC 3 : R4.Cyber.09 Sécurité des réseaux LAN		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Cyber.10 Cryptographie		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.Cyber.11 Sécurisation de services réseaux		4	EvC	100	*	*	*						

	EC 6 : SAE 4.Cyber.01 Sécuriser un système d'information		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE.Cyber Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Cybersécurité - Formation Initiale

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences													
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance					
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.			
	RT1	Concevoir un réseau	8															
		EC 1 : R5.01 Wifi avancé		7	EvC	100	*	*	*									
		EC 2 : R5.02 Supervision des réseaux		7	EvC	100	*	*	*									
		EC 3 : R5.03 Ingénierie de systèmes télécoms		3	EvC	100	*	*	*									
		EC 4 : R5.AL2 Téléphonie avancée		9	EvC	100	*	*	*									
		EC 6 : R5.04 Cycle de vie d'un projet informatique		3	EvC	100	*	*	*									
		EC 7 : R5.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*									
		EC 8 : R5.06 Expression - Culture - Communication		4	EvC	100	*	*	*									
		EC 9 : R5.07 PPP		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 10 : R5.08 Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 11 : SAE5.01 Conception, réalisation et présentation d'une solution technique		11	EvC	100	*	*	*									
		EC 12 : SAE5.02 Piloter un projet informatique		5	EvC	100	*	*	*									
		RT2	Déployer une solution de connexion ou de communication sur IP	7														
			EC 1 : R5.01 Wifi avancé		7	EvC	100	*	*	*								
			EC 3 : R5.03 Ingénierie de systèmes télécoms		11	EvC	100	*	*	*								
			EC 4 : R5.AL2 Téléphonie avancée		9	EvC	100	*	*	*								
			EC 7 : R5.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*								
			EC 8 : R5.06 Expression - Culture - Communication		4	EvC	100	*	*	*								
			EC 9 : R5.07 PPP		2	EvC	100	*	*	*								
		EC 10 : R5.08 Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 11 : SAE5.01 Conception, réalisation et présentation d'une solution technique		9	EvC	100	*	*	*									

5		EC 12 : SAE5.02 Piloter un projet informatique		2	EvC	100	*	*	*						
	RT3	Piloter un projet de développement d'une application R&T	4												
		EC 2 : R5.02 Supervision des réseaux		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.04 Cycle de vie d'un projet informatique		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R5.06 Expression - Culture - Communication		4	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R5.07 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R5.08 Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : SAE5.01 Conception, réalisation et présentation d'une solution technique		5	EvC	100	*	*	*						
		EC 12 : SAE5.02 Piloter un projet informatique		4	EvC	100	*	*	*						
	RT4	Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure	6												
		EC 9 : R5.07 PPP		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 13 : R5.CYBER.09 Architectures sécurisées		20	EvC	100	*	*	*						
		EC 15 : R5.CYBER.11 Supervision de la sécurité		8	EvC	100	*	*	*						
		EC 16 : R5.CYBER.12 Normes, standards et analyse de risques		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE-CYBER-03 Sécurisation avancée et supervision d'un système d'information		12	EvC	100	*	*	*							
RT5	Mettre en œuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité	5													
	EC 9 : R5.07 PPP		1	EvC	100	*	*	*							
	EC 14 : R5.CYBER.10 Audit de sécurité		15	EvC	100	*	*	*							
	EC 15 : R5.CYBER.11 Supervision de la sécurité		8	EvC	100	*	*	*							
	EC 17 : SAE-CYBER-03 Sécurisation avancée et supervision d'un système d'information		12	EvC	100	*	*	*							
			30												
	RT1	Concevoir un réseau	5												
		EC1 : R6.01 Anglais - Insertion Professionnelle 2		2	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : R6.02 Expression-Culture-Communication professionnelle 6		2	EvC	100	*	*	*						
		EC3 : R6.03 Droit et réglementation en entreprise		4	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						

	EC 5 : SAE Stage		18	EvC	100	*	*	*						
RT2	Déployer une solution de connexion ou de communication sur IP	6												
	EC1 : R6.01 Anglais - Insertion Professionnelle 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R6.02 Expression-Culture-Communication professionnelle 6		2	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R6.03 Droit et réglementation en entreprise		4	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Stage		20	EvC	100	*	*	*						
RT3	Piloter un projet de développement d'une application R&T	5												
	EC1 : R6.01 Anglais - Insertion Professionnelle 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R6.02 Expression-Culture-Communication professionnelle 6		2	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R6.03 Droit et réglementation en entreprise		4	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Stage		18	EvC	100	*	*	*						
RT4	Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure	6												
	EC4 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Stage		10	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : SAE6.CYBER.01 Réagir face à une cyber-attaque		14	EvC	100	*	*	*						
RT5	Mettre en œuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité	8												
	EC4 : SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Stage		10	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R6.CYBER.04 Réponse à incidents		14	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : SAE6.CYBER.01 Réagir face à une cyber-attaque		10	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ;

A : autre (à préciser dans les remarques)

* En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3.

BUT 3 - Parcours Cybersécurité - Formation Alternance

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences													
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance					
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.			
	RT1	Concevoir un réseau	8															
		EC 1 : R5.01 Wifi avancé		7	EvC	100	*	*	*									
		EC 2 : R5.02 Supervision des réseaux		7	EvC	100	*	*	*									
		EC 3 : R5.03 Ingénierie de systèmes télécoms		3	EvC	100	*	*	*									
		EC 4 : R5.AL2 Téléphonie avancée		9	EvC	100	*	*	*									
		EC 6 : R5.04 Cycle de vie d'un projet informatique		3	EvC	100	*	*	*									
		EC 7 : R5.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*									
		EC 8 : R5.06 Expression - Culture - Communication		4	EvC	100	*	*	*									
		EC 9 : R5.07 PPP		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 10 : R5.08 Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 11 : SAE5.01 Conception, réalisation et présentation d'une solution technique		9	EvC	100	*	*	*									
		EC 12 : SAE5.02 Piloter un projet informatique		5	EvC	100	*	*	*									
	RT2	Déployer une solution de connexion ou de communication sur IP	7															
		EC 1 : R5.01 Wifi avancé		7	EvC	100	*	*	*									
		EC 3 : R5.03 Ingénierie de systèmes télécoms		11	EvC	100	*	*	*									
		EC 4 : R5.AL2 Téléphonie avancée		9	EvC	100	*	*	*									
		EC 7 : R5.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*									
		EC 8 : R5.06 Expression - Culture - Communication		4	EvC	100	*	*	*									
		EC 9 : R5.07 PPP		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 10 : R5.08 Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*									

5		EC 11 : SAE5.01 Conception, réalisation et présentation d'une solution technique		7	EvC	100	*	*	*					
		EC 12 : SAE5.02 Piloter un projet informatique		2	EvC	100	*	*	*					
	RT3	Piloter un projet de développement d'une application R&T	4											
		EC 2 : R5.02 Supervision des réseaux		7	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : R5.04 Cycle de vie d'un projet informatique		3	EvC	100	*	*	*					
		EC 7 : R5.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
		EC 8 : R5.06 Expression - Culture - Communication		4	EvC	100	*	*	*					
		EC 9 : R5.07 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 10 : R5.08 Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 11 : SAE5.01 Conception, réalisation et présentation d'une solution technique		3	EvC	100	*	*	*					
		EC 12 : SAE5.02 Piloter un projet informatique		4	EvC	100	*	*	*					
	RT4	Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure	6											
		EC 9 : R5.07 PPP		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 13 : R5.CYBER.09 Architectures sécurisées		20	EvC	100	*	*	*					
		EC 15 : R5.CYBER.11 Supervision de la sécurité		8	EvC	100	*	*	*					
	EC 16 : R5.CYBER.12 Normes, standards et analyse de risques		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE-CYBER-03 Sécurisation avancée et supervision d'un système d'information		9	EvC	100	*	*	*						
RT5	Mettre en œuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité	5												
	EC 9 : R5.07 PPP		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : R5.CYBER.10 Audit de sécurité		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : R5.CYBER.11 Supervision de la sécurité		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE-CYBER-03 Sécurisation avancée et supervision d'un système d'information		9	EvC	100	*	*	*						
			30											
RT1	Concevoir un réseau	6												
	EC1 : R6.01 Anglais - Insertion Professionnelle 2		2	EvC	100	*	*	*						

6	EC2 : R6.02 Expression-Culture-Communication professionnelle 6	2	EvC	100	*	*	*							
	EC3 : R6.03 Droit et réglementation en entreprise	4	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : SAE Portfolio	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : SAE Stage	23	EvC	100	*	*	*							
	RT2	Déployer une solution de connexion ou de communication sur IP	6											
	EC1 : R6.01 Anglais - Insertion Professionnelle 2	2	EvC	100	*	*	*							
	EC2 : R6.02 Expression-Culture-Communication professionnelle 6	2	EvC	100	*	*	*							
	EC3 : R6.03 Droit et réglementation en entreprise	4	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : SAE Portfolio	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : SAE Stage	23	EvC	100	*	*	*							
	RT3	Piloter un projet de développement d'une application R&T	6											
	EC1 : R6.01 Anglais - Insertion Professionnelle 2	2	EvC	100	*	*	*							
	EC2 : R6.02 Expression-Culture-Communication professionnelle 6	2	EvC	100	*	*	*							
	EC3 : R6.03 Droit et réglementation en entreprise	4	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : SAE Portfolio	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : SAE Stage	23	EvC	100	*	*	*							
RT4	Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure	5												
EC4 : Portfolio	1	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : SAE Stage	10	EvC	100	*	*	*								
EC7 : SAE6.CYBER.01 Réagir face à une cyber-attaque	14	EvC	100	*	*	*								
RT5	Mettre en œuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité	7												
EC4 : SAE Portfolio	1	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : SAE Stage	10	EvC	100	*	*	*								
EC6 : R6.CYBER.04 Réponse à incidents	14	EvC	100	*	*	*								
EC7 : SAE6.CYBER.01 Réagir face à une cyber-attaque	10	EvC	100	*	*	*								
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ;

A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Génie Biologique
site Aurillac**

Parcours 1 : Agronomie

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Abdel BELKORCHIA ; abdel.belkorchia@uca.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Agronomie	Gagne Geneviève	genevieve.gagne@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Agronomie : BUT 1	1 semaine	S2
Agronomie : BUT 2	8 semaines	S4
Agronomie : BUT 3	14 semaines	S6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stages BUT1 pour la formation : Geneviève Gagne genevieve.gagne@uca.fr

En BUT1, le stage réalisé au S2 sera évalué dans le cadre de la SAE2.3A intitulée "Approche globale d'une exploitation agricole".

Référent stages BUT2 et BUT3 pour la formation : Valérie Polonais (valerie.polonais@uca.fr)

Le BUT3 Agronomie est également proposé à l'alternance à partir de septembre 2023

MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Agronomie BUT 1				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N1 : Réaliser des analyses	UE1.1 + UE2.1	11+10		X
BCC2-N1 : Observer la variation d'un phénomène biologique	UE1.2 + UE2.2	11+10		X
BCS3-N1 : Evaluer les composantes d'une production	UE1.3A + UE2.3A	4+6		X
BCS4-N1 : Identifier les composantes des filières agricoles et les acteurs territoriaux	UE1.4A + UE2.4A	4+4		X

Parcours Agronomie BUT 2				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N2: Réaliser des analyses avancées	UE3.1 + UE4.1	4+4		X
BCC2 -N2: Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	UE3.2 + UE4.2	4+4		X
BCS3 -N2 : Gérer des systèmes de production	UE3.3A + UE4.3A	7+7		X
BCS4 -N2 : Faire évoluer les pratiques au niveau du territoire	UE3.4A+ UE4.4A	7+7		X
BCS5 -N2 : Accompagner l'innovation agronomique	UE3.5A + UE4.5A	8+8		X

Parcours Agronomie BUT 3				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC2 -N3: Expérimenter dans le Génie Biologique	UE5.2 + UE6.2	4+4		X
BCS3 -N3 : Conduire les productions agricoles	UE5.3A + UE6.3A	8+9		X
BCS4 -N3 : Conseiller le secteur agricole	UE5.4A+ UE6.4A	8+8		X
BCS5 -N3 : Innover en agronomie	UE5.5A + UE6.5A	10+9		X

BUT 1 - Parcours Agronomie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance					
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	BCC1- N1	UE 1.1 : Réaliser des analyses	11														
		EC 1 : R1.01 Chimie générale et organique		15	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R1.02 Biochimie structurale		10	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R1.03 Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques		8	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R1.04 Microbiologie		8	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R1.08 Mathématiques		5	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R1.09 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : R1.10 Outils informatiques		2	EvC	100	*	*	*								
		EC 8 : R1.Agro.11 Communication		5	EvC	100	*	*	*								
		EC 9 : R1.Agro.12 Anglais		5	EvC	100	*	*	*								
		EC 10 : R1.Agro.13 Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*								
		EC 11 : SAE 1.01 Analyser une matrice		45	EvC	100	*	*	*								
	BCC2- N1	UE 1.2 : Observer la variation d'un phénomène biologique	11														
		EC 1 : R1.05 Biologie cellulaire		14	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R1.06 Biologie et physiologie		14	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R1.07 Physique		13	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R1.08 Mathématiques		5	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R1.09 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R1.10 Outils informatiques		2	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : R1.Agro.11 Communication		5	EvC	100	*	*	*								
		EC 8 : R1.Agro.12 Anglais		5	EvC	100	*	*	*								

BUT 1

Génie Biologique
parcours Agronomie

1		EC 9 : R1.Agro.13 Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*					
		EC 10 : SAE 1.02 Observer différents niveaux d'organisation du vivant		45	EvC	100	*	*	*					
	BCS3-N1	UE 1.3A : Evaluer les composantes d'une production	4											
		EC 1 : R1.Agro.14 Sciences du sol		10	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R1.Agro.15 Relations sol-plante-climat		9	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R1.Agro.11 Communication		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R1.Agro.12 Anglais		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R1.Agro.13 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : SAE 1.Agro.03 Caractérisation pédoclimatique d'une exploitation agricole		16	EvC	100	*	*	*					
	BCS4-N1	UE 1.4A : Identifier les composantes des filières agricoles et les acteurs territoriaux	4											
		EC 1 : R1.Agro.16 Economie et politique agricole		10	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R1.Agro.17 Filières agricoles et adaptations territoriales		9	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R1.Agro.11 Communication		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R1.Agro.12 Anglais		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R1.Agro.13 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : SAE 1.Agro.04 Analyse des filières d'un territoire		16	EvC	100	*	*	*					
			30											
	BCS1-N1	UE 2.1 Réaliser des analyses	10											
		EC 1 : R2.01 Chimie générale et organique		17	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R2.02 Biochimie structurale et techniques analytiques		13	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R2.03 Microbiologie		15	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R2.Agro.09 Communication		5	EvC	100	*	*	*					

BUT 1

Génie Biologique
parcours Agronomie

	EC 6 : R2.Agro.10 Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.Agro.11 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio-UE1		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE 2.01 Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		36	EvC	100	*	*	*						
BCC2-N1	UE 2.2 Observer la variation d'un phénomène biologique	10												
	EC 1 : R2.04 Biologie cellulaire		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.05 Biologie et physiologie		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.06 Physique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.07 Biochimie métabolique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.Agro.09 Communication		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.Agro.10 Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.Agro.11 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio-UE2		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAE 2.02 Mesurer un paramètre biologique		36	EvC	100	*	*	*						
BCS3-N1	UE 2.3A Evaluer les composantes d'une production	6												
	EC 1 : R2.Agro.12 Physiologie appliquée à la production végétale		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.Agro.13 Physiologie appliquée à la production animale		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.Agro.14 Moyens et systèmes de production		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.Agro.09 Communication		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.Agro.10 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.Agro.11 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio-UE3		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 2.Agro.03 Approche globale d'une exploitation agricole		20	EvC	100	*	*	*						
BCS4-N1	UE 2.4A Identifier les composantes des filières agricoles et les acteurs territoriaux	4												
	EC 1 : R2.Agro.15 Analyse paysagère		9	EvC	100	*	*	*						

BUT 1

Génie Biologique
parcours Agronomie

EC 2 : R2.Agro Ecosystèmes naturels et transformés		10	EvC	100	*	*	*						
EC 3 : R2.Agro.09 Communication		2	EvC	100	*	*	*						
EC 4 : R2.Agro.10 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
EC 5 : R2.Agro.11 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
EC 6 : SAE Portfolio-UE4		2	EvC	100	*	*	*						
EC 7 : SAE 2.Agro.04 Approche globale d'un territoire		14	EvC	100	*	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 1

Génie Biologique
parcours Agronomie

BUT 2 - Parcours Agronomie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	BCC1- N2	UE 3.1 : Réaliser des analyses avancées	4													
		EC 1 : R3.01 Microbiologie	7	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R3.02 Cinétique chimique et enzymatique	12	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R3.Agro.05 Communication	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R3.Agro.06 Anglais	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R3.Agro.07 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	16	EvC	100	*	*	*								
	BCC2- N2	UE 3.2 : Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4													
		EC 1 : R3.03 Génétique et biologie moléculaire	13	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R3.04 Biochimie métabolique	6	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R3.Agro.05 Communication	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R3.Agro.06 Anglais	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R3.Agro.07 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	16	EvC	100	*	*	*								

BUT 2

Génie Biologique
parcours Agronomie

3	BCS3-N2	UE 3.3A : Gérer des systèmes de production	7											
		EC 1 : R3.Agro.08 Vie du sol et fertilité	9	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.Agro.09 Productions végétales 1	13	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.Agro.10 Productions animales 1	13	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.Agro.05 Communication	3	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.Agro.06 Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R3.Agro.07 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 3.Agro.02 Etablir des diagnostic en agronomie	28	EvC	100	*	*	*							
	BCS4-N2	UE 3.4A : Faire évoluer les pratique au niveau du territoire	7											
		EC 1 : R3.Agro.11 Bases de comptabilité agricole	10	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.Agro.12 Ecosystèmes et écologie fonctionnelle appliquée à l'agronomie	16	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.Agro.13 Qualité et sécurité générale	9	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.Agro.05 Communication	3	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.Agro.06 Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R3.Agro.07 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : SAE 3.Agro.02 Etablir des diagnostic en agronomie	28	EvC	100	*	*	*						
	BCS5-N2	UE 3.5A : Accompagner l'innovation agronomique	8											
		EC 1 : R3.Agro.14 Collecte et gestion de données agronomiques	12	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.Agro.15 Amélioration des systèmes de production	7	EvC	100	*	*	*						

	EC 3 : R3.Agro.16 Amélioration animale et végétale		22	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.Agro.05 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.Agro.06 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.Agro.07 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 3.Agro.02 Etablir des diagnostic en agronomie		32	EvC	100	*	*	*						
		30												
BCC1-N2	UE 4.1 : Réaliser des analyses avancées	4												
	EC 1 : R4.01 Méthodes d'analyses en biologie		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.Agro.03 Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.Agro.04 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Agro.05 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Portfolio-UE1		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE Agro2		8	EvC	100	*	*	*						
BCC2-N2	UE 4.2 Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4												
	EC 1 : R4.02 Traitement des données expérimentales et statistiques		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.Agro.03 Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.Agro.04 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Agro.05 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE Portfolio-UE2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE STAGE Agro2		8	EvC	100	*	*	*						

BCS3- N2	UE 4.3A Gérer des systèmes de production	7												
4	EC 1 : R4.Agro.06 Productions végétales 2		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.Agro.07 Productions animales 2		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.Agro.03 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Agro.04 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.Agro.05 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio-UE3		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 4.Agro.02 Maitriser le développement agronomique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE STAGE Agro2		14	EvC	100	*	*	*						
BCS4- N2	UE 4.4A Faire évoluer les pratiques au niveau du territoire	7												
	EC 1 : R4.Agro.08 Aménagement rural et territorial 1		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.Agro.09 Comptabilité et gestion agricole		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.Agro.10 Règlementation et utilisation des produits phytosanitaires		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.Agro.03 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.Agro.04 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.Agro.05 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 4.Agro.02 Maitriser le développement agronomique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE STAGE Agro2		14	EvC	100	*	*	*						
BCS5- N2	UE 4.5A Accompagner l'innovation agronomique	8												
	EC 1 : R4.Agro.11 Analyses d'essais agronomiques		18	EvC	100	*	*	*						

EC 2 : R4.Agro.12 Biotechnologies appliquées à l'agronomie		22	EvC	100	*	*	*						
EC 3 : R4.Agro.03 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
EC 4 : R4.Agro.04 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
EC 5 : R4.Agro.05 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
EC 6 : SAE Portfolio-UE5		3	EvC	100	*	*	*						
EC 7 : SAE 4.Agro.02 Maitriser le développement agronomique		13	EvC	100	*	*	*						
EC 8 : SAE STAGE Agro2		16	EvC	100	*	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2

Génie Biologique
parcours Agronomie

BUT 3 - Parcours Agronomie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	BCC2- N3	UE 5.2 : Expérimenter dans le Génie Biologique	4												
		EC 1 : R5.01 Méthode d'investigation et de contrôle en biologie	15	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R5.Agro.02 Communication	4	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R5.Agro.03 Anglais	4	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R5.Agro.04 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : SAE 5.01 Accompagner l'innovation agronomique	16	EvC	100	*	*	*							
		BCC3- N3	UE 5.3A : Conduire les productions agricoles	8											
		EC 1 : R5.Agro.05 Préservation des sols	13	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R5.Agro.06 Systèmes alternatifs et productions spécialisées 1	28	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R5.Agro.02 Communication	3	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R5.Agro.03 Anglais	3	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R5.Agro.04 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : SAE 5.01 Accompagner l'innovation agronomique	32	EvC	100	*	*	*							
		BCC4- N3	UE 5.4A : Conseiller le secteur agricole	8											
		EC 1 : R5.Agro.07 Développement de nouvelles technologies agronomiques	18	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R5.Agro.08 Aménagement rural et territorial	14	EvC	100	*	*	*								

	EC 3 : R5.Agro.09 Comptabilité et gestion prospectives	9	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.Agro.02 Communication	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.Agro.03 Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.Agro.04 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 5.01 Accompagner l'innovation agronomique	32	EvC	100	*	*	*						
BCS5-N3	UE 5.5A : Innover en Agronomie	10											
	EC 1 : R5.Agro.10 Analyses de données agronomiques	26	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.Agro.11 Biotechnologie et bioinformatique appliquées à l'agronomie	27	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.Agro.02 Communication	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.Agro.03 Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.Agro.04 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 5.01 Accompagner l'innovation agronomique	40	EvC	100	*	*	*						
		30											
BCC2-N3	UE 6.2 Expérimenter dans le génie biologique	4											
	EC 1 : R6.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.Agro.02 Communication	2	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.Agro.03 Anglais	2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE Portfolio-UE2	4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE Agro 3	20	EvC	100	*	*	*						
BCS3-N3	UE 6.3A Conduire les productions agricoles	9											
	EC 1 : R6.Agro.04 Systèmes alternatifs et productions spécialisées 2	30	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.Agro.02 Communication	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.Agro.03 Anglais	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE Portfolio-UE3	8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE Agro 3	46	EvC	100	*	*	*						
BCS4-N3	UE 6.4A Conseiller le secteur agricole	8											

6

	EC 1 : R6.Agro.05 Développement des exploitations et filières		26	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.Agro.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.Agro.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE Portfolio-UE4		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE Agro 3		40	EvC	100	*	*	*						
BCS5-N3	UE 6.5A Innover en agronomie	9												
	EC 1 : R6.Agro.06 Stratégies d'investigation en agronomie		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.Agro.07 Participer au développement de systèmes innovants		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.Agro.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.Agro.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE Portfolio-UE5		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : STAGE Agro 3		46	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvA : évaluation alternative ; EvT : évaluation théorique ; EvP : évaluation pratique ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**
Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Génie Biologique
Site d'Aurillac**

Parcours 1 : Sciences de l'Environnement et écotechnologies

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Abdel BELKORCHIA ; abdel.belkorchia@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Sciences de l'Environnement et écotechnologies	Philippe VERNAY	philippe.vernay@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Bachelor Universitaire de Technologie

Parcours	durée minimale	calendrier/période
Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies BUT 2	8 semaines	S4
Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies BUT 3	14 semaines	S6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stages BUT2 et BUT3 pour la formation : Laetitia Albessard (laetitia.albessard@uca.fr)

Le BUT3 est également proposé à l'alternance à partir de septembre 2023

MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies BUT1				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N1 : Réaliser des analyses	UE 1.1 + UE 2.1	11+10		X
BCC2-N1 : Observer la variation d'un phénomène biologique	UE 1.2 + UE 2.2	11+10		X
BCS3-N1 : Caractériser un écosystème	UE 1.3SEE + UE 2.3SEE	4+6		X
BCS4-N1 : Caractériser les pollutions	UE 1.4SEE + UE 2.4SEE	4+4		X

Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies BUT2				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC1-N2: Réaliser des analyses avancées	UE3.1 + UE4.1	4+4		X
BCC2 -N2: Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	UE3.2 + UE4.2	4+4		X
BCS3 -N2 : Surveiller un écosystème	UE3.3SEE + UE4.3SEE	6+7		X
BCS4 -N2: Prévenir et traiter les pollutions	UE3.4SEE + UE4.4SEE	8+7		X
BCS5 -N2 : Utiliser les outils de l'économie circulaire au niveau local	UE3.5SEE + UE4.5SEE	8+8		X

Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies BUT3				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
BCC2 -N3: Expérimenter dans le génie biologique	UE5.2 + UE6.2	4+4		X
BCS3 -N3 : Gérer les milieux naturels et anthropisés	UE5.3SEE + UE6.3SEE	8+9		X
BCS4 -N3: Traiter les pollutions	UE5.4SEE + UE6.4SEE	9+8		X
BCS5 -N3 : Deployer l'économie circulaire	UE5.5SEE + UE6.5SEE	9+9		X

BUT1 - Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	BCC1-N1	UE 1.1 : Réaliser des analyses	11												
		EC 1 : R1.01 Chimie générale et organique	15	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R1.02 Biochimie structurale	10	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R1.03 Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	8	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R1.04 Microbiologie	8	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R1.08 Mathématiques	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R1.09 Statistiques	4	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : R1.10 Outils informatiques	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 8 : R1.SEE.11 Communication	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 9 : R1.SEE.12 Anglais	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 10 : R1.SEE.13 Projet Personnel et Professionnel	3	EvC	100	*	*	*							
		EC 11 : SAE 1.01 Analyser une matrice	45	EvC	100	*	*	*							
	BCC2-N1	UE 1.2 : Observer la variation d'un phénomène biologique	11												
		EC 1 : R1.05 Biologie cellulaire	14	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R1.06 Biologie et physiologie	14	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R1.07 Physique	13	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R1.08 Mathématiques	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R1.09 Statistiques	4	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R1.10 Outils informatiques	2	EvC	100	*	*	*							

BUT 1 Génie Biologique

parcours Sciences de l'Environnement et écotechnologies

parcours SEE

1	EC 7 : R1.SEE.11 Communication		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R1.SEE.12 Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R1.SEE.13 Projet Personnel et Professionnel		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAE 1.02 Observer différents niveaux d'organisation du vivant		45	EvC	100	*	*	*						
BCS3-N1	UE 1.3SEE : Gérer les milieux naturels et anthropisés	4												
	EC 1 : R1.SEE.14 Etude de la biodiversité 1		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.SEE.15 Géosciences		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.SEE.11 Communication		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.SEE.12 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.SEE.13 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE 1.SEE.03 Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement		16	EvC	100	*	*	*						
BCS4-N1	UE 1.4SEE : Traiter les pollutions	4												
	EC 1 : R1.SEE.16 Pollutions biologiques		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.SEE.17 Pollutions chimiques		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.SEE.18 Pollutions physiques		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.SEE.11 Communication		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.SEE.12 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R1.SEE.13 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 1.SEE.04 Identifier et caractériser les différents polluants dans un écosystème		16	EvC	100	*	*	*						
		30												
BCS1-N1	UE 2.1 : Réaliser des analyses	10												
	EC 1 : R2.01 Chimie générale et organique		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 Biochimie structurale et techniques analytiques		13	EvC	100	*	*	*						

	EC 3 : R2.03 Microbiologie		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.SEE.09 Communication		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.SEE.10 Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.SEE.11 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE Portfolio-UE1		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE 2.01 Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		36	EvC	100	*	*	*						
BCC2-N1	UE 2.2 Observer la variation d'un phénomène biologique	10												
2	EC 1 : R2.04 Biologie cellulaire		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.05 Biologie et physiologie		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.06 Physique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.07 Biochimie métabolique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.08 Statistiques		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.SEE.09 Communication		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.SEE.10 Anglais		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.SEE.11 Projet Personnel et Professionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE Portfolio-UE2		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAE 2.02 Mesurer un paramètre biologique		36	EvC	100	*	*	*						
BCS3-N1	UE 2.3EE Caractériser un écosystème	6												
	EC 1 : R2.SEE.12 Etude de la biodiversité 2		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.SEE.13 Géosciences		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.SEE.14 Bases d'écologie		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.SEE.09 Communication		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.SEE.10 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.SEE.11 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio-UE3		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 2.SEE.03 Décrire un milieu et sa biodiversité		22	EvC	100	*	*	*						

BCS4-N1	UE 2.4SEE Caractériser les pollutions	4												
	EC 1 : R2.SEE.15 Pollutions biologiques		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.SEE.16 Pollutions chimiques		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.SEE.17 Pollutions physiques		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.SEE.09 Communication		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.SEE.10 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.SEE.11 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE Portfolio-UE4		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 2.SEE.04 Echantillonner une matrice environnementale et mettre en œuvre le dosage d'un polluant		14	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Sciences de l'Environnement et écotechnologies

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	BCC1-N2	UE 3.1 : Réaliser des analyses avancées	4												
		EC 1 : R3.01 Microbiologie	7	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.02 Cinétique chimique et enzymatique	12	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.SEE.05 Communication	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.SEE.06 Anglais	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R3.SEE.07 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	16	EvC	100	*	*	*							
	BCC2-N2	UE 3.2 : Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4												
		EC 1 : R3.03 Génétique et biologie moléculaire	13	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.04 Biochimie métabolique	6	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.SEE.05 Communication	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.SEE.06 Anglais	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R3.SEE.07 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : SAE 3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	16	EvC	100	*	*	*							
	BCS3-N2	UE 3.3EE : Surveiller un écosystème	6												

3

	EC 1 : R3.SEE.08 Ecologie et surveillance des milieux naturels		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.SEE.09 Pédologie		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.SEE.10 Cartographie et SIG		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.SEE.05 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.SEE.06 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.SEE.07 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 3.SEE.02 Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu		24	EvC	100	*	*	*						
BCS4-N2	UE 3.4SEE : Prévenir et traiter les pollutions	8												
	EC 1 : R3.SEE.11 Traitement des eaux		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.SEE.12 Dépollution des sols		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.SEE.13 Pollutions physiques		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.SEE.05 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.SEE.06 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.SEE.07 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 3.SEE.02 Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu		32	EvC	100	*	*	*						
BCS5-N2	UE 3.5SEE : Utiliser les outils de l'économie circulaire au niveau local	8												
	EC 1 : R3.SEE.14 Introduction à la gestion des déchets		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.SEE.15 Enjeux de la transition écologique		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.SEE.16 QHSE		14	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.SEE.05 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.SEE.06 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.SEE.07 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 3.SEE.03 Analyser le développement durable à l'échelle territoriale		32	EvC	100	*	*	*						
		30												

4	BCC1-N2	UE 4.1 : Réaliser des analyses avancées	4													
		EC 1 : R4.01 Méthodes d'analyses en biologie	15	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R4.SEE.03 Communication	4	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R4.SEE.04 Anglais	4	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R4.SEE.05 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : SAE Portfolio-UE1	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : SAE 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	6	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : SAE STAGE SEE2	8	EvC	100	*	*	*								
		BCC2-N2	UE 4.2 Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4												
			EC 1 : R4.02 Traitement des données expérimentales et statistiques	15	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R4.SEE.03 Communication	4	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R4.SEE.04 Anglais	4	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R4.SEE.05 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : SAE Portfolio-UE2	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : SAE 4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	6	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : SAE STAGE SEE2	8	EvC	100	*	*	*								
	BCS3-N2	UE 4.3SEE Surveiller un écosystème	7													
		EC 1 : R4.SEE.06 Outils moléculaires de caractérisation de la biodiversité	14	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R4.SEE.07 Toxicologie et écotoxicologie	14	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R4.SEE.08 Hydrogéologie	7	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R4.SEE.03 Communication	3	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R4.SEE.04 Anglais	3	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R4.SEE.05 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*								

	EC 7 : SAE Portfolio-UE3		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 4.SEE.02 Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAE STAGE SEE2		14	EvC	100	*	*	*						
BCS4-N2	UE 4.4SEE Prévenir et traiter les pollutions	7												
	EC 1 : R4.SEE.09 Traitement des eaux		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.SEE.10 Traitement de l'air		14	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.SEE.03 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.SEE.04 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.SEE.05 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio-UE4		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 4.SEE.02 Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE STAGE SEE2		14	EvC	100	*	*	*						
BCS5-N2	UE 4.5SEE Utiliser les outils de l'économie circulaire au niveau local	8												
	EC 1 : R4.SEE.11 Filières de gestion de déchets ménagers et assimilés		30	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.SEE.12 QHSE		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.SEE.03 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.SEE.04 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.SEE.05 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAE Portfolio-UE5		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAE 4.SEE.03 Déployer le développement durable à l'échelle d'une collectivité		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE STAGE SEE2		16	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Sciences de l'Environnement et écotecnologies

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences														
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance						
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.				
5	BCC2-N3	UE 5.2 : Expérimenter dans le génie biologique	4															
		EC 1 : R5.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	15	EvC	100	*	*	*										
		EC 2 : R5.SEE.02 Communication	4	EvC	100	*	*	*										
		EC 3 : R5.SEE.03 Anglais	4	EvC	100	*	*	*										
		EC 4 : R5.SEE.04 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*										
		EC 6 : SAE 5.SEE.01 Mettre en œuvre une gestion intégrée d'une infrastructure	16	EvC	100	*	*	*										
		BCS3-N3	UE 5.3SEE : Gérer les milieux naturels et anthropisés	8														
		EC 1 : R5.SEE.05 Outils de gestion des milieux	18	EvC	100	*	*	*										
		EC 2 : R5.SEE.06 Gestion de l'impact des activités anthropiques	23	EvC	100	*	*	*										
		EC 3 : R5.SEE.02 Communication	3	EvC	100	*	*	*										
		EC 4 : R5.SEE.03 Anglais	3	EvC	100	*	*	*										
		EC 5 : R3.SEE.04 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*										
		EC 6 : SAE 5.SEE.01 Mettre en œuvre une gestion intégrée d'une infrastructure	32	EvC	100	*	*	*										
		BCS4-N3	UE 5.4SEE : Traiter les pollutions	9														
		EC 1 : R5.SEE.07 Traitement des eaux	23	EvC	100	*	*	*										
		EC 2 : R5.SEE.08 Physique appliquée	24	EvC	100	*	*	*										
		EC 3 : R5.SEE.02 Communication	3	EvC	100	*	*	*										
		EC 4 : R5.SEE.03 Anglais	3	EvC	100	*	*	*										
		EC 5 : R3.SEE.04 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*										

		EC 6 : SAE 5.SEE.01 Mettre en œuvre une gestion intégrée d'une infrastructure		36	EvC	100	*	*	*						
	BCC5-N3	UE 5.5SEE : Déployer l'économie circulaire	9												
		EC 1 : R5.SEE.09 Filières de gestion de déchets des activités économiques		32	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.SEE.10 Mise en oeuvre de l'économie circulaire		15	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.SEE.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.SEE.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.SEE.04 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : SAE 5.SEE.01 Mettre en œuvre une gestion intégrée d'une infrastructure		36	EvC	100	*	*	*						
			30												
	BCC2-N3	UE 6.2 : Expérimenter dans le génie biologique	4												
		EC 1 : R6.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R6.SEE.02 Communication		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R6.SEE.03 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : SAE Portfolio-UE2		4	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : SAE STAGE SEE		20	EvC	100	*	*	*						
	BCC3-N3	UE 6.3 SEE: Gérer les milieux naturels et anthropisés	9												
		EC 1 : R6.SEE.04 Protection des milieux naturels		30	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R6.SEE.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R6.SEE.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : SAE Portfolio-UE3		8	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : SAE STAGE SEE		46	EvC	100	*	*	*						
6	BCC4-N3	UE 6.4 SEE : Traiter les pollutions	8												
		EC 1 : R6.SEE.05 Dépollution des sols		26	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R6.SEE.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R6.SEE.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : SAE Portfolio-UE4		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : SAE STAGE SEE		41	EvC	100	*	*	*						
	BCC5-N3	UE 6.5 SEE Déployer l'économie circulaire	9												

	EC 1 : R6.SEE.06 Analyse et réduction de l'empreinte environnementale		30	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.SEE.02 Communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.SEE.03 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE Portfolio-UE5		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE STAGE SEE		46	EvC	100	*	*	*						
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Gestion des Entreprises et des
Administrations
site d'Aurillac**

Parcours 1 : Gestion Comptable Financière et Fiscale (GC2F)
Parcours 2 : Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités (GEMA)
Parcours 3 : Gestion et Pilotage des Ressources Humaines (GPRH)

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Sophie LEBOUVIER** sophie.lebouvier@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Gestion comptable financière et fiscale	Sophie LEBOUVIER	sophie.lebouvier@uca.fr
Gestion entrepreneuriat et management des activités	Sophie LEBOUVIER	sophie.lebouvier@uca.fr
Gestion et pilotage des ressources humaines	Sophie LEBOUVIER	sophie.lebouvier@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
Bachelor Universitaire de Technologie mention Gestion des Entreprises et des Administrations	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
BUT1 Tout parcours	4 semaines	de mi-janvier à mi-février
BUT2 Tout parcours	10 semaines	de avril à juin
BUT3 Tout parcours	14 semaines	de janvier à juin

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation :

BUT1 : **Janique SOULIE** janique.soulie@uca.fr

GC2F : **Hervé ROUX** herve.roux@uca.fr

GEMA : **Frédérique MATTER** frederique.matter@uca.fr

GPRH : **Janique SOULIE** janique.soulie@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

Tout parcours - 1ère année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1-N1 : Identifier les processus de l'organisation	UE 1.1 + UE 2.1	10 + 10		X
C2-N1 : Identifier les éléments d'aide à la prise de décision	UE 1.2 + UE 2.2	10 + 10		X
C3-N1 : Identifier les relations entre les parties prenantes	UE 1.3 + UE 2.3	10 + 10		X

Parcours GC2F – 2ème année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1-N2 : Evaluer les processus de l'organisation	UE 3.1 + UE 4.1	6 + 6		X
C2-N2 : Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	UE 3.2 + UE 4.2	6 + 6		X
C3-N2 : Coordonner les relations entre les parties prenantes	UE 3.3 + UE 4.3	6 + 6		X
C4-N1 : Contrôler l'information comptable, fiscale et sociale produite	UE 3.4 + UE 4.4	6 + 6		X
C5-N1 : Elaborer des outils d'analyse et de prévision de l'activité	UE 3.5 + UE 4.5	6 + 6		X

Parcours GEMA – 2ème année				
Intitulé des blocs de	Numéros des UE	Crédits	Bloc	Bloc non
C1-N2 : Evaluer les processus de	UE 3.1 + UE 4.1	6 + 6		X
C2-N2 : Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	UE 3.2 + UE 4.2	6 + 6		X
C3-N2 : Coordonner les relations entre les parties prenantes	UE 3.3 + UE 4.3	6 + 6		X
C4-N1 : Modéliser la proposition de valeur	UE 3.4 + UE 4.4	6 + 6		X
C5-N1 : Développer la chaîne de valeur	UE 3.5 + UE 4.5	6 + 6		X
C4-N2 : Optimiser l'information comptable, fiscale et sociale produite	UE 5.4 + UE 6.4	6 + 6		X
C5-N2 : Optimiser les outils d'analyse et de prévision de l'activité	UE 5.5 + UE 6.5	6 + 6		X

Parcours GPRH – 2ème année				
Intitulé des blocs de	Numéros des UE	Crédits	Bloc	Bloc non
C1-N2 : Evaluer les processus de l'organisation	UE 3.1 + UE 4.1	6 + 6		X
C2-N2 : Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	UE 3.2 + UE 4.2	6 + 6		X
C3-N2 : Coordonner les relations entre les parties prenantes	UE 3.3 + UE 4.3	6 + 6		X
C4-N1 : Conduire les activités administratives des RH	UE 3.4 + UE 4.4	6 + 6		X
C5-N1 : Mettre en œuvre les politiques RH	UE 3.5 + UE 4.5	6 + 6		X

Parcours GEMA – 3ème année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1-N2 : Evaluer les processus de l'organisation	UE 5.1 + UE 6.1	6 + 6		X
C2-N2 : Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	UE 5.2 + UE 6.2	6 + 6		X
C3-N2 : Coordonner les relations entre les parties prenantes	UE 5.3 + UE 6.3	6 + 6		X
C4-N2 : Sécuriser la proposition de valeur	UE 5.4 + UE 6.4	6 + 6		X
C5-N2 : Optimiser la chaîne de valeur	UE 5.5 + UE 6.5	6 + 6		X

Parcours GPRH – 3ème année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1-N2 : Evaluer les processus de l'organisation	UE 5.1 + UE 6.1	6 + 6		X
C2-N2 : Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	UE 5.2 + UE 6.2	6 + 6		X
C3-N2 : Coordonner les relations entre les parties prenantes	UE 5.3 + UE 6.3	6 + 6		X
C4-N2 : Optimiser les processus administratifs RH	UE 5.4 + UE 6.4	6 + 6		X
C5-N2 : Optimiser les politiques RH	UE 5.5 + UE 6.5	6 + 6		X

BUT1 - Tous parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
1	C1	UE 1.1 : Analyser	10													
		R1.01 - Environnement économique		1	EvC	100	*	*	*							
		R1.02 - Environnement juridique		1,5	EvC	100	*	*	*							
		R1.03 - Ressources humaines		1	EvC	100	*	*	*							
		R1.04 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*							
		R1.05 - Environnement sociologique		1	EvC	100	*	*	*							
		R1.15 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE1.01 - Situer une organisation dans son environnement		4	EvC	100	*	*	*							
		C2	UE 1.2 : Décider	10												
			R1.06 - Fiscalité		0,5	EvC	100	*	*	*						
			R1.07 - Comptabilité		2,5	EvC	100	*	*	*						
			R1.08 - Outils mathématiques de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
			R1.09 - Outils numériques de gestion		0,5	EvC	100	*	*	*						
			R1.10 - Finance		1	EvC	100	*	*	*						
			R1.15 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE1.02 - Mettre en œuvre une organisation comptable et fiscale		4	EvC	100	*	*	*							
	C3	UE 1.3 : Piloter	10													
		R1.11 - Gestion de projet		0,5	EvC	100	*	*	*							
		R1.12 - Psychologie sociale		1	EvC	100	*	*	*							

	R1.13 - Expression/communication et culture générale		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.14 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.AL1 - Outils numériques de communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R1.AL2 - Aide aux Apprentissages et à la Réussite		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE1.03 - Construire une posture professionnelle		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 : Analyser	10												
	R2.01 - Environnement économique		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 - Ressources humaines		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.01 - Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.02 - Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Décider	10												
	R2.05 - Fiscalité		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 - Comptabilité		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 - Outils mathématiques de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 - Outils numériques de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 - Contrôle de gestion		1	EvC	100	*	*	*						

2	R2.10 - Finance		0,5	EvC	100									
	R2.14 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100									
	SAE Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.01 - Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE2.02 - Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 2.3 : Piloter	10												
R2.11 - Psychologie sociale		1	EvC	100	*	*	*							
R2.12 - Expression/communication et culture générale		1,5	EvC	100	*	*	*							
R2.13 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*							
R2.AL.01 - Outils numériques de communication		0,5	EvC	100	*	*	*							
R2.AL.02 - Méthodologie de méthodes d'enquêtes		0,5	EvC	100	*	*	*							
R2.AL.03 - Méthodologie de gestion de projet		0,5	EvC	100	*	*	*							
R2.14 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Stage		1	EvC	100	*	*	*							
SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
SAE2.01 - Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins		1	EvC	100	*	*	*							
SAE2.02 - Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation		1	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Gestion Comptable Financière et Fiscale

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des ex			2 nd e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	C1	UE 3.1 Analyser	6													
		R3.01 - Environnement économique		1	EvC	100	*	*	*							
		R3.02 - Environnement juridique		2,5	EvC	100	*	*	*							
		R3.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*							
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE3.GC2F.02 - Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels		2,5	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 3.2 Décider	6													
		R3.04 - Fiscalité		0,5	EvC	100	*	*	*							
		R3.05 - Traitement numérique des données		2	EvC	100	*	*	*							
		R3.06 - Contrôle de gestion		1	EvC	100	*	*	*							
		R3.07 - Finance		1	EvC	100	*	*	*							
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2,5	EvC	102	*	*	*							
		SAE3.GC2F.02 - Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels		2,5	EvC	100	*	*	*							
	C3	UE 3.3 Piloter	6													
		R3.08 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*							

3	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GC2F.02 - Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels		2,5	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 Produire	6												
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GC2F.11 - Fiscalité : imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GC2F.12 - Comptabilité: techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GC2F.02 - Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels		5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 Évaluer	6												
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GC2F.13 - Finance: diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GC2F.AL.01 - Pratique de la paie		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GC2F.02 - Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels		5	EvC	100	*	*	*						
			30											
C1	UE 4.1 Analyser	6												
	R4.01 - Environnement économique international		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						

4	SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
	C2 UE 4.2 Décider	6												
	R4.04 - Traitement numérique des données		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GC2F.02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 4.3 Piloter	6												
	R4.05 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
R4.06 - Anglais appliqué aux affaires		2,5	EvC	100	*	*	*							
R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*							
SAE4.GC2F.02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 4.4 Produire	6													
R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R4.GC2F.08 - Fiscalité : imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS		2	EvC	100	*	*	*							
R4.GC2F.09 - Comptabilité : techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comotable		2,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Stage		2	EvC	100	*	*	*							
SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*							

	SAE4.GC2F.02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise		1,5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 Évaluer	6												
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GC2F.10 - Contrôle de gestion: gestion budgétaire		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.GC2F.11 - Finance : politique de financement		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GC2F.02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise		1,5	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

* En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des ex			2 nd e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	C1	UE 3.1 Analyser	6													
		R3.01 - Environnement économique	1	EvC	100	*	*	*								
		R3.02 - Environnement juridique	2,5	EvC	100	*	*	*								
		R3.03 - Management d'activités	1	EvC	100	*	*	*								
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	2,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE3.GEMA.02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	2,5	EvC	100	*	*	*								
	C2	UE 3.2 Décider	6													
		R3.04 - Fiscalité	0,5	EvC	100	*	*	*								
		R3.05 - Traitement numérique des données	2	EvC	100	*	*	*								
		R3.06 - Contrôle de gestion	1	EvC	100	*	*	*								
		R3.07 - Finance	1	EvC	100	*	*	*								
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	2,5	EvC	100	*	*	*								
		SAE3.GEMA.02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	2,5	EvC	100	*	*	*								
	C3	UE 3.3 Piloter	6													
3		R3.08 - Expression/communication et culture générale	2	EvC	100	*	*	*								
		R3.09 - Anglais appliqué aux affaires	2,5	EvC	100	*	*	*								
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*								

	SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GEMA.02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		2,5	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 Entreprendre	6												
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GEMA.11 - Environnement juridique : Droit et entrepreneuriat		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.GEMA.14 - Management d'activités : Business model		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GEMA.02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 Développer	6												
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.GEMA.12 - Outils de gestion: financement des activités		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.GEMA.13 - Management d'activités: management opérationnel		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GEMA.02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model		5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 Analyser	6												
	R4.01 - Environnement économique international		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 Décider	6												
	R4.04 - Traitement numérique des données		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						

4		SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
		C3 UE 4.3 Piloter	6												
		R4.05 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
		R4.06 - Anglais appliqué aux affaires		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
		C4 UE 4.4 Entreprendre	6												
		R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		R4.GEMA.08 - Outils et pilotage de l'organisation : business plan		4,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE Stage		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GEMA.02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité		1,5	EvC	100	*	*	*							
	C5 UE 4.5 Développer	6													
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
	R4.GEMA.09 - Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de négociation		3	EvC	100	*	*	*							
	R4.GEMA.10 - Management d'activités : Management opérationnel approfondi		1,5	EvC	100	*	*	*							
	SAE Stage		2	EvC	100	*	*	*							
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*							
	SAE4.GEMA.02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité		1,5	EvC	100	*	*	*							
			30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Gestion et Pilotage des Ressources Humaines

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des ex			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 Analyser	6												
		R3.01 - Environnement économique		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.02 - Environnement juridique		2,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE3.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié		2,5	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 3.2 Décider	6												
		R3.04 - Fiscalité		0,5	EvC	100	*	*	*						
		R3.05 - Traitement numérique des données		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 - Contrôle de gestion		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.07 - Finance		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE3.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié		1,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE3.GPRH.03 - Contribuer à la mise en œuvre des outils RH		1,5	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 3.3 Piloter	6												

3	R3.08 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires		2,5	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE3.GPRH.03 - Contribuer à la mise en œuvre des outils RH		2,5	EvC	100	*	*	*						
C4 UE 3.4 Administrer	6													
R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R3.GPRH.11 - Gestion administrative individuelle des contrats		1,5	EvC	100	*	*	*							
R3.GPRH.12 - Pratique de la paie		1,5	EvC	100	*	*	*							
R3.GPRH.13 - Droit de la fonction publique		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE3.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié		2,5	EvC	100	*	*	*							
SAE3.GPRH.03 - Contribuer à la mise en œuvre des outils RH		2,5	EvC	100	*	*	*							
C5 UE 3.5 Développer	6													
R3.10 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R3.GPRH.14 - Gestion des emplois et des parcours professionnels		1,5	EvC	100	*	*	*							
R3.GPRH.15 - Pratique du recrutement		1,5	EvC	100	*	*	*							
R3.GPRH.16 - Gestion de la formation professionnelle		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE3.GPRH.03 - Contribuer à la mise en œuvre des outils RH		5	EvC	100	*	*	*							
	30													
C1 UE 4.1 Analyser	6													
R4.01 - Environnement économique international		1,5	EvC	100	*	*	*							
R4.02 - Environnement juridique		2	EvC	100	*	*	*							
R4.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*							
R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							

4	SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GPRH.02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers		1	EvC	100	*	*	*						
	C2 UE 4.2 Décider	6												
	R4.04 - Traitement numérique des données		4,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.01 – Participer à la création ou au développement d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GPRH.02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers		1	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 4.3 Piloter	6												
	R4.05 - Expression/communication et culture générale		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.06 - Anglais appliqué aux affaires		2,5	EvC	100	*	*	*						
R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Stage		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE4.01 – Participer à la création ou au développement d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*							
SAE4.GPRH.02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers		1	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 4.4 Administrer	6													
R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R4.GPRH.08 - Ressources humaines : Dialogue social		1,5	EvC	100	*	*	*							
R4.GPRH.09 - Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations individuelles		1,5	EvC	100	*	*	*							

	R4.AL.GPRH.13 - Contrôle de gestion : tableaux de bord sociaux		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GPRH.02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers		1,5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 Développer	6												
	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GPRH.10 - Ressources humaines : Communication RH		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GPRH.11 - Ressources humaines : E-GRH		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R4.GPRH.12 - Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE4.GPRH.02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers		1,5	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

* En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Gestion Comptable Financière et Fiscale

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des ex			2 ^{nde} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C1	UE 5.1 Analyser	6												
		R5.01 - Environnement économique	1	EvC	100	*	*	*							
		R5.02 - Environnement juridique	1	EvC	100	*	*	*							
		R5.03 - Management d'activités	1	EvC	100	*	*	*							
		R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*							
		R5.AL.01 - Environnement juridique : Droit de la protection sociale	0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation	5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.GC2F.02 - Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise	1	EvC	100	*	*	*							
		C2	UE 5.2 Décider	6											
		R5.04 - Traitement numérique des données	3,5	EvC	100	*	*	*							
		R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation	5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.GC2F.02 - Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise	1	EvC	100	*	*	*							
		C3	UE 5.3 Piloter	6											
		R5.05 - Psychologie sociale	1	EvC	100	*	*	*							
		R5.06 - Expression/communication et culture générale	1	EvC	100	*	*	*							
		R5.07 - Anglais appliqué aux affaires	1,5	EvC	100	*	*	*							
		R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation	5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.GC2F.02 - Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise	1	EvC	100	*	*	*							
	C4	UE 5.4 Produire	6												

	R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GC2F.09 - Fiscalité : Approfondissements TVA et IR	1	EvC	100	*	*	*						
	R5.GC2F.10 - Comptabilité : Techniques particulières de comptabilité approfondie et de révision comptable	2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GC2F.02 - Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise	6	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 5.5 Évaluer	6											
	R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GC2F.11 - Contrôle de gestion : Evaluation des résultats et des performances	1	EvC	100	*	*	*						
	R5.GC2F.12 - Finance: Gestion de trésorerie et gestion de portefeuille	1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GC2F.AL.01 - Gestion de la paie approfondie	1	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GC2F.02 - Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise	6	EvC	100	*	*	*						
		30											
C1	UE 6.1 Analyser	6											
	R6.01 - Environnement économique	1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 - Management d'activités	2	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage	3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio	1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GC2F.01 - Accompagner le développement de l'entreprise	2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 Décider	6											
	R6.03 - Traitement numérique des données	3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage	3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio	1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GC2F.01 - Accompagner le développement de l'entreprise	2	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 6.3 Piloter	6											
	R6.04 - Expression/communication et culture générale	1,5	EvC	100	*	*	*						

6	R6.05 - Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GC2F.01 - Accompagner le développement de l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*						
	C4 UE 6.4 Produire	6												
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.GC2F.07 - Fiscalité : Imposition du patrimoine et contrôle fiscal		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.GC2F.08 - Comptabilité : Techniques particulières de comptabilité approfondie et de règles de comptabilisation des administrations et associations		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
SAE6.GC2F.01 - Accompagner le développement de l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*							
C5 UE 6.5 Évaluer	6													
R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R6.GC2F.09 - Contrôle de gestion : Méthode des coûts cibles et tableaux de bord		2	EvC	100	*	*	*							
R6.GC2F.AL.01 - Comptabilité anglo-saxonne		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*							
SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
SAE6.GC2F.01 - Accompagner le développement de l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

* En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 - Parcours Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des ex			2 nd e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
5	C1	UE 5.1 Analyser	6													
		R5.01 - Environnement économique		1	EvC	100	*	*	*							
		R5.02 - Environnement juridique		1	EvC	100	*	*	*							
		R5.03 - Management d'activités		1	EvC	100	*	*	*							
		R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
		R5.AL.01 - Environnement juridique : Droit de la protection sociale		0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation		5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.GEMA.02 - Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		0,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE5.GEMA.03 - Manager l'activité dans le respect du cadrage		0,5	EvC	100	*	*	*							
		C2	UE 5.2 Décider	6												
			R5.04 - Traitement numérique des données		3,5	EvC	100	*	*	*						
			R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
			SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation		5	EvC	100	*	*	*						
			SAE5.GEMA.02 - Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		0,5	EvC	100	*	*	*						
			SAE5.GEMA.03 - Manager l'activité dans le respect du cadrage		0,5	EvC	100	*	*	*						
		C3	UE 5.3 Piloter	6												
			R5.05 - Psychologie sociale		1	EvC	100	*	*	*						
			R5.06 - Expression/communication et culture générale		1	EvC	100	*	*	*						
			R5.07 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*						
			R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
			SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation		5	EvC	100	*	*	*						

	SAE5.GEMA.02 - Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		1	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 5.4 Entreprendre	6												
	R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GEMA.09 - Environnement juridique : Droit de la concurrence et de la consommation		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GEMA.10 - Outils et pilotage de l'organisation : Outils de gestion du manager		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GEMA.02 - Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GEMA.03 - Manager l'activité dans le respect du cadrage		3,5	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 5.5 Développer	6												
	R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GEMA.11 - Management d'activités : Management des équipes		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.GEMA.12 - Management d'activités : Management des relations commerciales		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GEMA.02 - Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GEMA.03 - Manager l'activité dans le respect du cadrage		3	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 Analyser	6												
	R6.01 - Environnement économique		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 - Management d'activités		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GEMA.01 - Accompagner le changement		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GEMA.02 - Piloter l'e-reputation d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 Décider	6												
	R6.03 - Traitement numérique des données		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						

6	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GEMA.01 - Accompagner le changement		2	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 6.3 Piloter	6												
	R6.04 - Expression/communication et culture générale		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.05 - Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GEMA.01 - Accompagner le changement		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GEMA.02 - Piloter l'e-reputation d'une organisation		1,5	EvC	100	*	*	*						
C4 UE 6.4 Entreprendre	6													
R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R6.GEMA.07 - Management d'activités : Management de l'innovation		3,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*							
SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
SAE6.GEMA.01 - Accompagner le changement		1												
SAE6.GEMA.02 - Piloter l'e-reputation d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*							
C5 UE 6.5 Développer	6													
R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R6.GEMA.08 - Management d'activités : Communication corporate et e-reputation		2	EvC	100	*	*	*							
R6.GEMA.AL.01 - Management d'activités : Marketing sectoriel		1,5	EvC	100	*	*	*							
SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*							
SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
SAE6.GEMA.01 - Accompagner le changement		0,5	EvC	100	*	*	*							
SAE6.GEMA.02 - Piloter l'e-reputation d'une organisation		1,5	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

** En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 - Parcours Gestion et Pilotage des Ressources Humaines

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients affectés à l'UE)	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des ex			2 nd e chance		
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 5.1 Analyser	6											
		R5.01 - Environnement économique	1	EvC	100	*	*	*						
		R5.02 - Environnement juridique	1	EvC	100	*	*	*						
		R5.03 - Management d'activités	1	EvC	100	*	*	*						
		R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.AL.01 - Environnement juridique : Droit de la protection sociale	0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation	5	EvC	100	*	*	*						
		SAE5.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	1	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 5.2 Décider	6											
		R5.04 - Traitement numérique des données	3,5	EvC	100	*	*	*						
		R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation	5	EvC	100	*	*	*						
		SAE5.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	0,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE5.GPRH.03 - Optimiser une politique de développement des compétences	0,5	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 5.3 Piloter	6											
		R5.05 - Psychologie sociale	1	EvC	100	*	*	*						
		R5.06 - Expression/communication et culture générale	1	EvC	100	*	*	*						

5	R5.07 - Anglais appliqué aux affaires		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.01 - Transformation numérique de l'organisation		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GPRH.03 - Optimiser une politique de développement des compétences		0,5	EvC	100	*	*	*						
C4 UE 5.4 Entreprendre	6													
R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R5.GPRH.09 - Ressources humaines : Gestion administrative collective		0,5	EvC	100	*	*	*							
R5.GPRH.10 - Ressources humaines : Gestion de la paie approfondie		1	EvC	100	*	*	*							
R5.GPRH.11 - Ressources humaines : Polotiques de rémunération		0,5	EvC	100	*	*	*							
R5.GPRH.12 - Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations collectives		0,5	EvC	100	*	*	*							
R5.GPRH.13 - Ressources humaines : Pilotage social et performance sociale		1	EvC	100	*	*	*							
SAE5.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié		3	EvC	100	*	*	*							
SAE5.GPRH.03 - Optimiser une politique de développement des compétences		3	EvC	100	*	*	*							
C5 UE 5.5 Développer	6													
R5.08 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*							
R5.GPRH.14 - Ressources humaines : Gestion des compétences approfondies et des talents		2	EvC	100	*	*	*							
R5.GPRH.15 - Ressources humaines : Gestion du recrutement approfondie		1,5	EvC	100	*	*	*							

	SAE5.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE5.GPRH.03 - Optimiser une politique de développement des compétences		3,5	EvC	100	*	*	*						
		30												
	C1 UE 6.1 Analyser	6												
	R6.01 - Environnement économique		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.02 - Management d'activités		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GPRH.01 - Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*						
	C2 UE 6.2 Décider	6												
	R6.03 - Traitement numérique des données		3,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GPRH.01 - Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 6.3 Piloter	6												
	R6.04 - Expression/communication et culture générale		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.05 - Anglais appliqué aux affaires		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GPRH.01 - Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*						
6														

C4	UE 6.4 Administrer	6												
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.GPRH.07 - Contrôle de gestion : Gestion de la masse salariale		3,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GPRH.01 - Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise		2	EvC	100									
C5	UE 6.5 Développer	6												
	R6.06 - Projet Personnel et Professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R6.GPRH.08 - Ressources humaines : Optimisation des dispositifs de responsabilité sociale et de QVCT		2	EvC	100	*	*	*						
	R6.GPRH.09 - Ressources humaines : Marketing RH et marque employeur		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE6.GPRH.01 - Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

* En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Science des Données
Site d'Aurillac**

Parcours 1 : Exploration et Modélisation Statistique
Parcours 2 : visualisation, conception d'outils décisionnels

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Maeva Paradis**

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
BUT1 Tous Parcours	Maeva Paradis	maeva.paradis@uca.fr
BUT2 Exploration et Modélisation Statistique	Maeva Paradis	maeva.paradis@uca.fr
BUT2 Visualisation, Conception d'outils décisionnels	Maeva Paradis	maeva.paradis@uca.fr
BUT3 Exploration et Modélisation Statistique	Maeva Paradis	maeva.paradis@uca.fr
BUT3 Visualisation, Conception d'outils décisionnels	Maeva Paradis	maeva.paradis@uca.fr

Les deux parcours ne sont pas différenciés en première année

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
BUT 1 : Pas de Stage		
BUT 2 Parcours Science des données : Exploration et Modélisation Statistique	12 semaines	02/04/2023
BUT 2 Parcours Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels	12 semaines	02/04/2023
BUT 3 Parcours Science des données : Exploration et Modélisation Statistique FI	14 semaines	18/03/2023
BUT 3 Parcours Science des données : Exploration et Modélisation Statistique FA	Pas de Stage	
BUT 3 Parcours Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels FI	14 semaines	18/03/2023
BUT 3 Parcours Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels FA	Pas de Stage	

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : BERGERON Jean-Yves, jean_yves.bergeron@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT 1 Commun aux deux parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 – Traiter des données à des fins décisionnels Niveau 1 - Traiter des données structurées	UE1.1+UE2.1	20		X
C2 – Analyser statistiquement les données Niveau 1 - Mettre en œuvre une analyse statistique	UE1.2+UE2.2	20		X
C3 – Valoriser une production dans un contexte professionnel Niveau 1 - Contextualiser et présenter les données	UE1.3+UE2.3	20		X

BUT 2 Parcours Exploration et Modélisation Statistique				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 – Traiter des données à des fins décisionnels Niveau 1 - Traiter des données structurées	UE3.1+UE4.1	16		X
C2 – Analyser statistiquement les données Niveau 1 - Mettre en œuvre une analyse statistique	UE3.2+UE4.2	16		X
C3 – Valoriser une production dans un contexte professionnel Niveau 1 - Contextualiser et présenter les données	UE3.3+UE4.3	16		X
C4 - Modéliser les données dans un cadre statistique	UE3.4-EMS+UE4.4-EMS	12		X

BUT 2 Parcours visualisation, conception d'outils décisionnels

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 – Traiter des données à des fins décisionnels Niveau 1 - Traiter des données structurées	UE3.1+UE4.1	16		X
C2 – Analyser statistiquement les données Niveau 1 - Mettre en œuvre une analyse statistique	UE3.2+UE4.2	16		X
C3 – Valoriser une production dans un contexte professionnel Niveau 1 - Contextualiser et présenter les données	UE3.3+UE4.3	16		X
C4 - Développer un outil décisionnel	UE3.4-VCOD+UE4.4-VCOD	12		X

BUT 3 Parcours Exploration et Modélisation Statistique

Intitulé des blocs de	Numéros des UE	Crédits	Bloc	Bloc non
C1 – Traiter des données à des fins décisionnels Niveau 1 - Traiter des données structurées	UE5.1+UE6.1	16		X
C2 – Analyser statistiquement les données Niveau 1 - Mettre en œuvre une analyse statistique	UE5.2+UE6.2	16		X
C3 – Valoriser une production dans un contexte professionnel Niveau 1 - Contextualiser et présenter les données	UE5.3+UE6.3	16		X
C4 - Modéliser les données dans un cadre statistique	UE5.4-EMS+UE6.4-EMS	12		X

BUT 3 visualisation, conception d'outils décisionnels

Intitulé des blocs de	Numéros des UE	Crédits	Bloc	Bloc non
C1 – Traiter des données à des fins décisionnels Niveau 1 - Traiter des données structurées	UE5.1+UE6.1	16		X
C2 – Analyser statistiquement les données Niveau 1 - Mettre en œuvre une analyse statistique	UE5.2+UE6.2	16		X
C3 – Valoriser une production dans un contexte professionnel Niveau 1 - Contextualiser et présenter les données	UE5.3+UE6.3	16		X
C4 - Développer un outil décisionnel	UE5.4-VCOD+UE6.4-VCOD	12		X

BUT 1 Commun aux deux parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
1	C1	UE 1.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	10													
		SAE 1-01 : Création de reporting à partir de données stockées dans un SGBD relationnel		2	EvC	100	*	*	*							
		SAE 1-02 : Écriture et lecture de fichiers de données		2	EvC	100	*	*	*							
		SAE 1-07 : Portfolio		0			*	*	*							
		Ressource 1-01 : Tableur et Reporting		1	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 1-02 : Base de données relationnelle 1		1,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 1-03 : Bases de la programmation 1		1,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 1-10 : Projet Personnel et Professionnel 1		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 1-11 : Introduction à la Cybersécurité		1	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 1-12 : Outils Arithmétiques pour la Cryptologie		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 1-13 : Prise en main des outils informatiques		0			*	*	*							
		C2	UE 1.2 : Analyser statistiquement les données	10												
			SAE 1-03 : Préparation et synthèses d'un tableau de données en vue d'une analyse exploratoire simple		2	EvC	100	*	*	*						
			SAE 1-07 : Portfolio		0			*	*	*						
			SAE 1-08 : Analyse statistique d'une enquête		2	EvC	100	*	*	*						
			Ressource 1-04 Statistique descriptive 1		1	EvC	100	*	*	*						
			Ressource 1-04B Statistique descriptive bivariée		1	EvC	100	*	*	*						
			Ressource 1-05 Probabilités 1		1,5	EvC	100	*	*	*						
			Ressource 1-06 Mathématiques 1		2	EvC	100	*	*	*						
			Ressource 1-10 : Projet Personnel et Professionnel 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
		C3	UE 1.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	10												

BUT 1 Sciences des données

site Aurillac

tous parcours

	SAE 1-04 : Apprendre en situation la production de données en entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1-05 : Présentation en anglais d'un territoire économique et culturel		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1-06 : Mise en œuvre d'une enquête		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 1-07 : Portfolio		0			*	*	*						
	SAE 1-09 : Découverte et Valorisation des Compétence de la Formation		0			*	*	*						
	Ressource 1-07 : Initiation à l'anglais de spécialité Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1		1,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 1-08 Bases de la communication professionnelle		1,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 1-09 Découverte des données de l'environnement entrepreneurial et économique		1,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 1-10 : Projet Personnel et Professionnel 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 1-14 : Introduction au Droit		1	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	10												
	SAE 2-01 : Conception et implémentation d'une base de données		0,75	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-04 : Datavisualisation		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-06 : Analyse de données, reporting et datavisualisation		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-07 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-08 : Sécurité des données		0,75	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-01 : Reporting et datavisualisation		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-02 : Bases de données relationnelles 2		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-03 : Bases de la programmation 2		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-04 : Programmation statistique		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-12 : Projet personnel et professionnel 2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-13 : Cryptographie		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-14 : Administration Système		0,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Analyser statistiquement les données	10												

BUT 1 Sciences des données

site Aurillac

tous parcours

2	SAE 2-02 : Estimation par sondage simple		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-03 : Régression sur données réelles		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-04 : Datavisualisation		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-06 : Analyse de données, reporting et datavisualisation		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-07 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-05 : Statistique descriptive 2		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-06 : Probabilités 2		1,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-07 : Bases de l'algèbre		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-08 : Statistique inférentielle		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-12 : Projet personnel et professionnel 2		0,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	10												
	SAE 2-04 : Datavisualisation		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-05 : Construction et présentation d'indicateurs de performance		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-06 : Analyse de données, reporting et datavisualisation		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-07 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 2-09 : Découverte et Valorisation des Compétence de la Formation		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-09 : Approfondissement de l'anglais de spécialité		1,5	EvC	100	*	*	*						
	Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1													
	Ressource 2-10 : Communication, sémiologie et argumentation		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-11 : Etudes des données de l'environnement entrepreneurial et économique		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-12 : Projet personnel et professionnel 2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-15 : Données de Gestion		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 2-16 : Droit 2		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 Parcours Exploration et Modélisation Statistique

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 3.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8												
		SAE 3-01-EMS : Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3-02 : Intégration de données dans un datawarehouse		1	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*						
		SAE 3-06 : Veille Technologique		0,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-01 : Utilisation avancée d'outils de reporting		0,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-02 : Systèmes d'information décisionnels		1	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-03 : Technologies web		0,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-04 : Programmation statistique automatisée		0,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-12 : Protocoles cryptographiques et Systèmes de confiance		0,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-13 : Identité Numérique		1	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 3.2 : Analyser statistiquement les données	8												
		SAE 3-01-EMS : Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3-03 Description et prévision de données temporaires		1,5	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*						
		Ressource 3-05 Algèbre linéaire		1,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-06 Test d'hypothèses pour l'analyse bi-variée		1,5	EvC	100	*	*	*						
3		Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		Ressource 3-14 Séries chronologiques		1	EvC	100	*	*	*						

C3	UE 3.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8												
	SAE 3-01-EMS : Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3-04-EMS Conformité réglementaire pour l'analyse de données		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*						
	SAE 3-07 : Valorisation et Vulgarisation des acquis de la Formation		0			*	*	*						
	Ressource 3-07 Anglais professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1													
	Ressource 3-08 Communication organisationnelle et professionnelle		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-09 Les données de l'environnement entrepreneurial et économique		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-15 Données de gestion 2		1	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4-EMS : Modéliser les données dans un cadre statistique	6												
	SAE 3-01-EMS : Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*						
	Ressource 3-10-EMS : Techniques de sondage et méthodologie d'enquête		3	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8												
	SAE 4-02 : Reporting d'une analyse multivariée		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-03 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-04 : Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-05 : Identité Numérique 2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-01 : Automatisation et test en programmation		2	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-10 : Réseaux et sécurité web		1,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Analyser statistiquement les données	8												

	SAE 4-01-EMS : Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-02 : Reporting d'une analyse multivariée		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-03 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-04 : Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-02 : Méthodes factorielles		1,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-03 : Classification automatique		2	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4		0,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8												
4	SAE 4-02 : Reporting d'une analyse multivariée		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-03 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-04 : Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-07 : Valorisation et Vulgarisation des Acquis de la Formation		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-04 : Anglais scientifique et argumentation		1	EvC	100	*	*	*						
	Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1													
	Ressource 4-05 : Communication scientifique et argumentation		0,5	EvC	100	*	*	*						
Ressource 4-06 : Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre entrepreneurial		1	EvC	100	*	*	*							
Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4		0,5	EvC	100	*	*	*							
Ressource 4-11 : Droit du numérique		1	EvC	100	*	*	*							
C4	UE 4.4-EMS : Modéliser les données dans un cadre statistique	6												
	SAE 4-01-EMS : Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs		0,75	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-03 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-04 : Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-06-EMS : Analyse et Synthèse de Données Par Echantillonnage		0,75	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-08-EMS : Modèle linéaire		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EVT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 Parcours visualisation, conception d'outils décisionnels

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
3	C1	UE 3.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8													
		SAE 3-01-VCOD : Collecte automatisée de données web		2	EvC	100	*	*	*							
		SAE 3-02 : Intégration de données dans un datawarehouse		1	EvC	100	*	*	*							
		SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*							
		SAE 3-06 : Veille Technologique		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-01 : Utilisation avancée d'outils de reporting		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-02 : Systèmes d'information décisionnels		1	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-03 : Technologies web		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-04 : Programmation statistique automatisée		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-12 : Protocoles cryptographiques et Systèmes de confiance		0,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-13 : Identité Numérique		1	EvC	100	*	*	*							
		C2	UE 3.2 : Analyser statistiquement les données	8												
			SAE 3-01-VCOD : Collecte automatisée de données web		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE 3-03 Description et prévision de données temporaires		1,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*							
		Ressource 3-05 Algèbre linéaire		1,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-06 Test d'hypothèses pour l'analyse bi-variée		1,5	EvC	100	*	*	*							
		Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*							

	Ressource 3-14 Séries chronologiques		1	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 3.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8												
	SAE 3-01-VCOD : Collecte automatisée de données web		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3-04-VCO Conformité réglementaire pour le traitement de données		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*						
	SAE 3-07 : Valorisation et Vulgarisation des Acquis de la Formation		0			*	*	*						
	Ressource 3-07 Anglais professionnel Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-08 Communication organisationnelle et professionnelle		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-09 Les données de l'environnement entrepreneurial et économique		1	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-15 Données de gestion 2		1	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4-VCOD : Développer un outil décisionnel	6												
	SAE 3-01-VCOD : Collecte automatisée de données web		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 3-05 : Portfolio		0			*	*	*						
	Ressource 3-10-VCOD Programmation Objet		3	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 3-11 : Projet personnel et professionnel 3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8												
	SAE 4-01-VCOD : Développement d'un composant d'une solution décisionnelle		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-02 : Reporting d'une analyse multivariée		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-03 : Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-04 : Stage		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 4-05 : Identité Numérique 2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-01 : Automatisation et test en programmation		2	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	Ressource 4-10 : Réseaux et sécurité web		1	EvC	100	*	*	*						

4	C2	UE 4.2 : Analyser statistiquement les données	8																
		SAE 4-02 : Reporting d'une analyse multivariée	1,5	EvC	100	*	*	*											
		SAE 4-03 : Portfolio	0,5	EvC	100	*	*	*											
		SAE 4-04 : Stage	1,5	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-02 : Méthodes factorielles	2	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-03 : Classification automatique	2	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4	0,5	EvC	100	*	*	*											
		C3	UE 4.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8															
		SAE 4-02 : Reporting d'une analyse multivariée	1,5	EvC	100	*	*	*											
		SAE 4-03 : Portfolio	0,5	EvC	100	*	*	*											
		SAE 4-04 : Stage	1,5	EvC	100	*	*	*											
		SAE 4-07 : Valorisation et Vulgarisation des Acquis de la Formation	0,5	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-04 : Anglais scientifique et argumentation Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1	1	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-05 : Communication scientifique et argumentation	0,5	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-06 : Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre entrepreneurial	1	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4	0,5	EvC	100	*	*	*											
		Ressource 4-11 : Droit du numérique	1	EvC	100	*	*	*											
		C4	UE 4.4-VCOD : Développer un outil décisionnel	6															
		SAE 4-01-VCOD : Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	1	EvC	100	*	*	*											
	SAE 4-03 : Portfolio	0,5	EvC	100	*	*	*												
	SAE 4-04 : Stage	1,5	EvC	100	*	*	*												
	Ressource 4-07 : Projet personnel et professionnel 4	0,5	EvC	100	*	*	*												
	Ressource 4-08-VCOD : Préparation/intégration de données	1,25	EvC	100	*	*	*												
	Ressource 4-09-VCOD : Programmation Web	1,25	EvC	100	*	*	*												
		30																	

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 Parcours visualisation, conception d'outils décisionnels

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C1	UE 5.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8													
		SAE 5-01-VCOD Analyse et conception d'un outil décisionnel		2,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-02 Migration de données vers un environnement NoSQL		2	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*							
		R 5.01 Bases de données NoSQL		2	EvC	100	*	*	*							
		R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*							
		R 5-08 Gestion de la Confidentialité et du Risque		1	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 5.2 : Analyser statistiquement les données	8													
		SAE 5-01-VCOD Analyse et conception d'un outil décisionnel		2,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-03 Mise en œuvre d'un processus de Datamining		2	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*							
		R 5.02 Data Mining		3	EvC	100	*	*	*							
		R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*							
	C3	UE 5.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8													
		SAE 5-01-VCOD Analyse et conception d'un outil décisionnel		1,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-02 Migration de données vers un environnement NoSQL		1	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-03 Mise en œuvre d'un processus de Datamining		1	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*							
	SAE 5.05 Etude de Cas : Attractivité Territoriale		1	EvC	100	*	*	*								

	R 5-03 Anglais pour la Coopération Internationale Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1		1	EvC	100	*	*	*						
	R 5-04 Communication des Données, Ethique et Responsabilité		1	EvC	100	*	*	*						
	R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5-06 Valorisation des acquis dans un contexte professionnel		0			*	*	*						
	R 5-08 Gestion de la Confidentialité et du Risque		1	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 5.4-VCOD : Développer un outil décisionnel	6												
	SAE 5-01-VCOD Analyse et conception d'un outil décisionnel		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*						
	R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 5-06-VCOD Développement Logiciel		1,5	EvC	100	*	*	*						
	R 5-07-VCOD Programmation Web pour la visualisation		1,5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8												
	SAE 6-01-VCOD Développement et Test d'un outil décisionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-04 Pentest, Hacking et Renforcement		1	EvC	100	*	*	*						
	R 6-01 Big Data : Enjeux, stockage et extraction		3,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 : Analyser statistiquement les données	8												
	SAE 6-01-VCOD Développement et Test d'un outil décisionnel		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 6-02 Méthodes statistiques pour le Big Data		3,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 6.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8												
6	SAE 6-01-VCOD Développement et Test d'un outil décisionnel		1,5	EvC	100	*	*	*						

	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-05 Valorisation des acquis dans un contexte professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 6-03 Anglais pour la communication d'entreprise Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1		2	EvC	100	*	*	*						
	R 6-04 Communication pour le management		1,5	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 6.4-VCOD : Développer un outil décisionnel	6												
	SAE 6-01-VCOD Développement et Test d'un outil décisionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 6-05-VCOD Approfondissement en Big Data		2,5	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; Ev : évaluation orale ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 Parcours Exploration et Modélisation Statistique

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance				
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C1	UE 5.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8													
		SAE 5-01-EMS Mener une étude statistique dans un domaine d'application		2,5	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-02 Migration de données vers un environnement NoSQL		2	EvC	100	*	*	*							
		SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*							
		R 5.01 Bases de données NoSQL		2	EvC	100	*	*	*							
		R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*							
		R 5-08 Gestion de la Confidentialité et du Risque		1	EvC	100	*	*	*							
		C2	UE 5.2 : Analyser statistiquement les données	8												
			SAE 5-01-EMS Mener une étude statistique dans un domaine d'application		2,5	EvC	100	*	*	*						
			SAE 5-03 Mise en œuvre d'un processus de Datamining		2	EvC	100	*	*	*						
			SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*						
			R 5.02 Data Mining		3	EvC	100	*	*	*						
			R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*						
		C3	UE 5.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8												
			SAE 5-01-EMS Mener une étude statistique dans un domaine d'application		1,5	EvC	100	*	*	*						
			SAE 5-02 Migration de données vers un environnement NoSQL		1	EvC	100	*	*	*						
			SAE 5-03 Mise en œuvre d'un processus de Datamining		1	EvC	100	*	*	*						
			SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*						
			SAE 5.05 Etude de Cas : Attractivité Territoriale		1	EvC	100	*	*	*						
			R 5.03 Anglais pour la Coopération Internationale Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1		1	EvC	100	*	*	*						

	R 5-04 Communication des Données, Ethique et Responsabilité		1	EvC	100	*	*	*						
	R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5-06 Valorisation des acquis dans un contexte professionnel		0			*	*	*						
	R 5-08 Gestion de la Confidentialité et du Risque		1	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 5.4-EMS : Modéliser les données dans un cadre statistique	6												
	SAE 5-01-EMS Mener une étude statistique dans un domaine d'application		2,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 5-04 Portfolio		0			*	*	*						
	R 5-05 PPP5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 5-06-EMS Modélisation statistique avancée		3	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 : Traiter des données à des fins décisionnels	8												
	SAE 6-01-EMS Modélisation statistique pour les données complexes et le Big Data		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-04 PHR		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 6-01 Big Data : Enjeux, stockage et extraction		3,5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 : Analyser statistiquement les données	8												
	SAE 6-01-EMS Modélisation statistique pour les données complexes et le Big Data		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 6-02 Méthodes statistiques pour le Big Data		3,5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 6.3 : Valoriser une production dans un contexte professionnel	8												
	SAE 6-01-EMS Modélisation statistique pour les données complexes et le Big Data		1,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-05 Valorisation des acquis dans un contexte professionnel		0,5	EvC	100	*	*	*						

6

	R 6-03 Anglais pour la communication d'entreprise Option au choix : Niveau A2-B1 ou Niveau B2-C1		2	EvC	100	*	*	*						
	R 6-04 Communication pour le management		2	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 6.4-EMS : Modéliser les données dans un cadre statistique	6												
	SAE 6-01-EMS Modélisation statistique pour les données complexes et le Big Data		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-02 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE 6-03 Portfolio		0,5	EvC	100	*	*	*						
	R 6-05-EMS Apprentissage statistique pour l'IA		2,5	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvE : évaluation écrite ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Chimie site du Puy-en-Velay**

Parcours 1 : Analyse, contrôle-qualité et environnement

Parcours 2 : Matériaux et produits formulés

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Frédéric RIFFARD** frederic.riffard@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Analyse contrôle qualité environnement	Isabelle Vitry / Régis Cueff	isabelle.vitry@uca.fr / regis.cueff@uca.fr
Matériaux et produits formulés	Isabelle Vitry / Régis Cueff	isabelle.vitry@uca.fr / regis.cueff@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Analyse contrôle qualité environnement	10 semaines	S4
Matériaux et produits formulés	10 semaines	S4
Analyse contrôle qualité environnement	16 semaines	S6
Matériaux et produits formulés	16 semaines	S6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : **Frédéric Riffard** frederic.riffard@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT1 - tous parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux N1 Utiliser des techniques simples	UE1.1 + UE2.1	12		X
C2 Synthétiser des molécules N1 Réaliser une synthèse simple	UE1.2 + UE2.2	12		X
C3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés N1 Identifier les matériaux et produits formulés	UE1.3 + UE2.3	12		X
C4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis N1 Suivre une production chimique	UE1.4 + UE2.4	12		X
C5 Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production N1 Utiliser des outils de gestion	UE1.5 + UE2.5	6		X
C6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement N1 S'initier aux règles Hygiène Sécurité Environnement	UE1.6 + UE2.6	6		X

BUT2 - tous parcours				
C1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux N2 Utiliser des techniques variées	UE3.1 + UE4.1	12		X
C2 Synthétiser des molécules N2 Réaliser une synthèse multi-étapes et/ou complexe	UE3.2 + UE4.2	12		X
C3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés N2 Concevoir des matériaux et/ou des produits formulés	UE3.3 + UE4.3	12		X
C4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis N2 Conduire une production chimique	UE3.4 + UE4.4	12		X
C5 Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production N2 Participer à la gestion du laboratoire ou de l'atelier de production	UE3.5 + UE4.5	6		X
C6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement N2 Exploiter les outils statistiques et Hygiène Sécurité Environnement	UE3.6 + UE4.6	6		X

BUT3 - Parcours Analyse Contrôle Qualité Environnement

C1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux N2 Utiliser des techniques variées	UE5.1 + UE6.1	24		X
C5 Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production N2 Participer à la gestion du laboratoire ou de l'atelier de production	UE5.5 + UE6.5	18		X
C6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement N2 Exploiter les outils statistiques et Hygiène Sécurité Environnement	UE5.6 + UE6.6	18		X

BUT3 - Parcours Matériaux et Produits Formulés

C3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés N2 Concevoir des matériaux et/ou des produits formulés	UE5.3 + UE6.3	24		X
C5 Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production N2 Participer à la gestion du laboratoire ou de l'atelier de production	UE5.5 + UE6.5	18		X
C6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement N2 Exploiter les outils statistiques et Hygiène Sécurité Environnement	UE5.6 + UE6.6	18		X

BUT 1 - Parcours Analyse, contrôle-qualité et environnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1		UE 1.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	6												
		R1.01: Préparation de solutions et nomenclature		10	EvC	100	*	*	*						
		R1.02: Équilibres en solution		48	EvC	100	*	*	*						
		R1.15: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 1.01: Analyse de routine d'une solution aqueuse		40	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio		0											
C2		UE 1.2 : Synthétiser des molécules	6												
		R1.03: Atomistique		20	EvC	100	*	*	*						
		R1.04: Synthèse organique		38	EvC	100	*	*	*						
		R1.15: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 1.02: Purification d'un composé		40	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio		0											
C3		UE 1.3 : Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	6												
		R1.05: Thermochimie appliquée		48	EvC	100	*	*	*						
		R1.06: Introduction à la science des matériaux		10	EvC	100	*	*	*						
		R1.15: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 1.03: Identifier un matériau pour une application donnée		40	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio		0											

1

C4	UE 1.4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	6												
	R1.07: Mathématiques élémentaires	19	EvC	100	*	*	*							
	R1.08: Cinétique	15	EvC	100	*	*	*							
	R1.09: Mécanique des fluides	24			*	*	*							
	R1.15: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 1.04: Suivi d'un procédé élémentaire	40	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0												
C5	UE 1.5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	3												
	R1.10: Métrologie Électricité	18	EvC	100	*	*	*							
	R1.11: Bureautique, logiciels et conduite de projet	8	EvC	100	*	*	*							
	R1.12: Anglais	12	EvC	100	*	*	*							
	R1.13: Expression communication	12	EvC	100	*	*	*							
	R1.14: Risques chimiques et BPL - BPF	8	EvC	100	*	*	*							
	R1.15: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 1.05: Dans un contexte professionnel, mise en situation de communication avec un tiers (client, collègue, supérieur...)	40	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0												
C6	UE 1.6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3												
	R1.02: Équilibres en solution	10	EvC	100	*	*	*							
	R1.04: Synthèse organique	15	EvC	100	*	*	*							
	R1.09: Mécanique des fluides	5	EvC	100	*	*	*							
	R1.14: Risques chimiques et BPL - BPF	28	EvC	100	*	*	*							
	R1.15: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 1.06: Analyse de risques	40	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0												
		30												
C1	UE 2.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	6												

2		R2.01: Chimie en solution : Titrages - Electrochimie	21	EvC	100	*	*	*						
		R2.02: Méthodes spectrométriques d'analyse moléculaire	16	EvC	100	*	*	*						
		R2.03: Méthodes optiques pour l'analyse	21	EvC	100	*	*	*						
		R2.16: PPP	2	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 2.01: Analyse instrumentale d'une solution aqueuse	37	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio	3	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 2.2 : Synthétiser des molécules	6											
		R2.04: Synthèse organique	34	EvC	100	*	*	*						
		R2.05: Chimie inorganique	24	EvC	100	*	*	*						
		R2.16: PPP	2	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 2.02: Réalisation d'une étape de synthèse d'un composé	37	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio	3	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 2.3 : Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	6											
		R2.06: Science des matériaux	21	EvC	100	*	*	*						
		R2.07: Introduction à la formulation	18	EvC	100	*	*	*						
		R2.08: Propriétés physiques des matériaux et produits formulés et écoconception	19	EvC	100	*	*	*						
		R2.16: PPP	2	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 2.03: Vérification d'une caractéristique donnée d'un matériau ou d'un produit formulé	37	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio	3	EvC	100	*	*	*							
C4	UE 2.4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	6												
	R2.09: Mathématiques - Analyse	15	EvC	100	*	*	*							
	R2.10: Transferts thermiques	28	EvC	100	*	*	*							
	R2.11: Bilans Matière & Chaleur	15	EvC	100	*	*	*							
	R2.16: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 2.04: Suivi d'une installation pilote	37	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	3	EvC	100	*	*	*							

C5	UE 2.5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	3												
	R2.09: Mathématiques - Analyse	12	EvC	100	*	*	*							
	R2.12: Bureautique, logiciels et conduite de projet	10	EvC	100	*	*	*							
	R2.13: Anglais	19	EvC	100	*	*	*							
	R2.14: Expression communication	17	EvC	100	*	*	*							
	R2.16 : PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 2.05: Participer à la gestion d'un projet	37	EvC	100	*	*	*							
Portfolio	3	EvC	100	*	*	*								
C6	UE 2.6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3												
	R2.01: Chimie en solution : Titrages - Electrochimie	6	EvC	100	*	*	*							
	R2.04: Synthèse organique	12	EvC	100	*	*	*							
	R2.05: Chimie inorganique	12	EvC	100	*	*	*							
	R2.15: Risques chimiques et BPL - BPF	28	EvC	100	*	*	*							
	R2.16: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 2.06: Gestion HSE d'un laboratoire ou d'un atelier de production	37	EvC	100	*	*	*							
Portfolio	3	EvC	100	*	*	*								
	30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours Analyse, contrôle-qualité et environnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	6													
		R3.01: Méthodes séparatives		28	EvC	100	*	*	*							
		R3.02: Méthodes spectrométriques		20	EvC	100	*	*	*							
		R3.ANA.14: Analyses expérimentales en contrôle-qualité, environnement		10	EvC	100	*	*	*							
		R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 3.ANA.01: optimiser une méthode d'analyse		20	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 3.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		20	EvC	100	*	*	*							
		Portfolio		0												
	C2	UE 3.2 : Synthétiser des molécules	6													
		R3.03: Synthèse organique		40	EvC	100	*	*	*							
		R3.15: Synthèse multi-étapes		18	EvC	100	*	*	*							
		R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 3.03: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		40	EvC	100	*	*	*							
		Portfolio		0												
	C3	UE 3.3 : Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	6													
		R3.04: Matériaux organiques		17	EvC	100	*	*	*							
		R3.05: Matériaux inorganiques		16	EvC	100	*	*	*							

3

	R3.06: Formulation		15	EvC	100	*	*	*						
	R3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés		10	EvC	100	*	*	*						
	R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		40	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0											
C4	UE 3.4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	6												
	R3.07: Opérations unitaires et séparation		20	EvC	100	*	*	*						
	R3.17: Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation *		10	EvC	100	*	*	*						
	R3.08: Chimométrie Probabilité statistiques		14	EvC	100	*	*	*						
	R3.09: Physique instrumentale		14	EvC	100	*	*	*						
	R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.03: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		40	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0											
C5	UE 3.5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	3												
	R3.10: Expression communication		24	EvC	100	*	*	*						
	R3.11: Anglais		24	EvC	100	*	*	*						
	R3.12: Développement durable : Etats des lieux		10	EvC	100	*	*	*						
	Module Développement Durable		0	EvC	100	*	*	*						
	R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse		14	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		13	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 3.03: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		13	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0											
C6	UE 3.6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3												
	R3.08: Chimiométrie Probabilité statistiques		38	EvC	100	*	*	*						
	R3.12: Développement durable : Etats des lieux		20	EvC	100	*	*	*						
	R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse		14	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		13	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 3.03: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		13	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		0											
		30												
C1	UE 4.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	6												
	R4.01: Electrochimie appliquée		15	EvC	100	*	*	*						
	R4.ANA.09: Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse		12	EvC	100	*	*	*						
	R4.ANA.02: Physique appliquée à l'analyse		15	EvC	100	*	*	*						
	R4.09: Validation des méthodes d'analyse		18	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse		12	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		12	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		12	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Synthétiser des molécules	6												

	R4.03: Synthèse inorganique		40	EvC	100	*	*	*						
	R4.10: Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique		20	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		14	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		22	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 : Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	6												
	R4.01: Electrochimie appliquée		30	EvC	100	*	*	*						
	R4.07: Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception		10	EvC	100	*	*	*						
	R4.09: Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse		20	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		14	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		22	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 4.4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	6												
4	R4.04: Réacteurs chimiques homogènes		60	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		14	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		22	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	3												
	R4.05: Expression communication - Connaissance de l'entreprise		24	EvC	100	*	*	*						
	R4.06: Anglais		20	EvC	100	*	*	*						
	R4.07: Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception		6	EvC	100	*	*	*						

	R4.08: Mathématiques appliquées		10	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse		8	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		8	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		8	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		12	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 4.6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3												
	R4.07: Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception		15	EvC	100	*	*	*						
	R4.08: Mathématiques appliquées		45	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse		8	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.02: Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé		8	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		8	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		12	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Analyse, contrôle-qualité et environnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
5	C1	UE 5.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	14												
		R5.ANA.01: Techniques couplées		12	EvC	100	*	*	*						
		R5.ANA.02: Mise en œuvre des techniques couplées		5	EvC	100	*	*	*						
		R5.ANA.03: Préparation d'échantillons		11	EvC	100	*	*	*						
		R5.ANA.04: Analyses environnementales		11	EvC	100	*	*	*						
		R5.ANA.05: Analyses de solides		12	EvC	100	*	*	*						
		R5.ANA.07: Physique appliquée à l'analyse chimique		7	EvC	100	*	*	*						
		R5.14: PPP		2	EvC	100	*	*	*						
		SAÉ 5.ANA.01: Développer une méthode d'analyse		32	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio		8	EvC	100	*	*	*						
		C5	UE 5.5 : Gérer des activités d'un laboratoire de chimie ou d'un atelier de production	8											
			R5.08: Expression communication		16	EvC	100	*	*	*					
			R5.09: Anglais		18	EvC	100	*	*	*					
			R5.10: Connaissance de l'entreprise et droit		16	EvC	100	*	*	*					
		R5.13: Management de la qualité		7	EvC	100	*	*	*						
		R5.14: PPP		3	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 5.ANA.01: Développer une méthode d'analyse		32	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		8	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 5.6 : Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement	8												
	R5.11: Statistiques - Chimiométrie		16	EvC	100	*	*	*						
	R5.12: Démarche sécurité		16	EvC	100	*	*	*						
	R5.13: Management de la qualité		9	EvC	100	*	*	*						
	R5.14: PPP		3	EvC	100	*	*	*						
	R5.15: Management environnemental		16	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.ANA.01: Développer une méthode d'analyse		32	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		8	EvC	100	*	*	*						
C1	UE 6.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	10												
	R6.ANA.01: Echantillonnage		12	EvC	100	*	*	*						
	R6.ANA.02: Instrumentation		28	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.ANA.01: Développer une méthode d'analyse		15	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03: Période en entreprise		40	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 6.5 : Gérer des activités d'un laboratoire de chimie ou d'un atelier de production	10												
	R6.03: Expression communication		14	EvC	100	*	*	*						
	R6.04: Anglais		11	EvC	100	*	*	*						
	R6.05: HSEQ		8	EvC	100	*	*	*						
	R6.06: Droit du travail et lutte contre les discriminations		7	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.ANA.01: Développer une méthode d'analyse		15	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03: Période en entreprise		40	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 6.6 : Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement	10												

R6.05: HSEQ	25	EvC	100	*	*	*							
R6.06: Droit du travail et lutte contre les discriminations	15	EvC	100	*	*	*							
SAÉ 6.ANA.01: Développer une méthode d'analyse	15	EvC	100	*	*	*							
Portfolio	5	EvC	100	*	*	*							
SAÉ 6.03: Période en entreprise	40	EvC	100	*	*	*							

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 2 - Parcours matériaux et produits formulés

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	6													
		R3.01: Méthodes séparatives		28	EvC	100	*	*	*							
		R3.02: Méthodes spectrométriques		20	EvC	100	*	*	*							
		R3.MPF.14: Analyses expérimentales des matériaux et ou des produits formulés		10	EvC	100	*	*	*							
		R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 3.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		20	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 3.ANA.01: optimiser une méthode d'analyse		20	EvC	100	*	*	*							
		Portfolio		0												
	C2	UE 3.2 : Synthétiser des molécules	6													
		R3.03: Synthèse organique		40	EvC	100	*	*	*							
		R3.15: Synthèse multi-étapes		18	EvC	100	*	*	*							
		R3.13: PPP		2	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 3.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		40	EvC	100	*	*	*							
		Portfolio		0												
	C3	UE 3.3 : Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	6													
		R3.04: Matériaux organiques		17	EvC	100	*	*	*							
		R3.05: Matériaux inorganiques		16	EvC	100	*	*	*							
		R3.06: Formulation		15	EvC	100	*	*	*							

	R3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	10	EvC	100	*	*	*							
	R3.13: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.MPF.02: Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	40	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0												
C4	UE 3.4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	6												
	R3.07: Opérations unitaires et séparation	20	EvC	100	*	*	*							
	R3.17: Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation *	10	EvC	100	*	*	*							
	R3.08: Chimiométrie Probabilité statistiques	14	EvC	100	*	*	*							
	R3.09: Physique instrumentale	14	EvC	100	*	*	*							
	R3.13 PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.03: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	40	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0												
C5	UE 3.5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	3												
	R3.10: Expression communication	24	EvC	100	*	*	*							
	R3.11: Anglais	24	EvC	100	*	*	*							
	R3.12: Développement durable : Etats des lieux	10	EvC	100	*	*	*							
	Module Développement Durable	0												
	R3.13: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse	13	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	13	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.MPF.02: Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	14	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0	EvC	100	*	*	*							

C6	UE 3.6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3												
	R3.08: Chimie Probabilité statistiques	38	EvC	100	*	*	*							
	R3.12: Développement durable : Etats des lieux	20	EvC	100	*	*	*							
	R3.13: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse	13	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	13	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 3.MPF.02: Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	14	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	0												
		30												
C1	UE 4.1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	6												
	R4.01: Electrochimie appliquée	25	EvC	100	*	*	*							
	R4.MPF.09: Techniques électrochimiques appliquées aux matériaux et produits formulés	10	EvC	100	*	*	*							
	R4.MPF.02: Physique appliquée aux matériaux et produits formulés	25	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	12	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 4.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse	12	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	4	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 4.05: Stage	12	EvC	100	*	*	*							
C2	UE 4.2 : Synthétiser des molécules	6												
	R4.03: Synthèse inorganique	40	EvC	100	*	*	*							
	R4.10: Mise en œuvre des méthodes de synthèse inorganique	20	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	14	EvC	100	*	*	*							
	Portfolio	4	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 4.05: Stage	22	EvC	100	*	*	*							

4	C3	UE 4.3 : Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	6												
		R4.01: Electrochimie appliquée	15	EvC	100	*	*	*							
		R4.07: Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	9	EvC	100	*	*	*							
		R4.MPF.09: Techniques électrochimiques appliquées aux matériaux et produits formulés	12	EvC	100	*	*	*							
		R4.09: Métallurgie	24	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 4.MPF.02: Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	14	EvC	100	*	*	*							
		Portfolio	4	EvC	100	*	*	*							
	SAÉ 4.05: Stage	22	EvC	100	*	*	*								
	C4	UE 4.4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	6												
		R4.04: Réacteurs chimiques homogènes	60	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	14	EvC	100	*	*	*							
		Portfolio	4	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 4.05: Stage	22	EvC	100	*	*	*							
	C5	UE 4.5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	3												
		R4.05: Expression communication - Connaissance de l'entreprise	24	EvC	100	*	*	*							
		R4.06: Anglais	20	EvC	100	*	*	*							
		R4.07: Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	6	EvC	100	*	*	*							
		R4.08: Mathématiques appliquées	10	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	8	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 4.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse	8	EvC	100	*	*	*							

	SAÉ 4.MPF.02: Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé		8	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		12	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 4.6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3												
	R4.07: Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception		15	EvC	100	*	*	*						
	R4.08: Mathématiques appliquées		45	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.01: Synthèse, purification et caractérisation d'un composé		8	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.ANA.01: Optimiser une méthode d'analyse		8	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.MPF.02: Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé		8	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 4.05: Stage		12	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours matériaux et produits formulés

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C3	UE 5.3 : Elaborer des Matériaux et/ou des produits formulés (MPF)	14												
		R5.MPF.01: Génie des mélanges	11	EvC	100	*	*	*							
		R5.MPF.02: Elaboration avancée des MPF	11	EvC	100	*	*	*							
		R5.MPF.03: Caractérisations - Analyses	5	EvC	100	*	*	*							
		R5.MPF.03: Caractérisations - Analyses	7	EvC	100	*	*	*							
		R5.MPF.05: Relations structures/formules et propriétés des MPF	7	EvC	100	*	*	*							
		R5.MPF.06: Méthodes expérimentales avancées d'élaboration et de caractérisation des MPF	10	EvC	100	*	*	*							
		R5.MPF.07: Physique appliquée à la caractérisation des MPF	7	EvC	100	*	*	*							
		R5.14: PPP	2	EvC	100	*	*	*							
		SAÉ 5.MPF.01: Etude et élaboration d'un MPF	32	EvC	100	*	*	*							
		Portfolio	8	EvC	100	*	*	*							
5	C5	UE 5.5 : Gérer des activités d'un laboratoire de chimie ou d'un atelier de production	8												
		R5.08: Expression communication	16	EvC	100	*	*	*							
		R5.09: Anglais	18	EvC	100	*	*	*							

	R5.10: Connaissance de l'entreprise et droit		16	EvC	100	*	*	*						
	R5.13: Management de la qualité		7	EvC	100	*	*	*						
	R5.14: PPP		3	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.MPF.01: Etude et élaboration d'un MPF		32	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		8	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 5.6 : Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement	8												
	R5.11: Statistiques - Chimiométrie		16	EvC	100	*	*	*						
	R5.12: Démarche sécurité		16	EvC	100	*	*	*						
	R5.13: Management de la qualité		9	EvC	100	*	*	*						
	R5.14: PPP		3	EvC	100	*	*	*						
	R5.15: Management environnemental		16	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 5.MPF.01: Etude et élaboration d'un MPF		32	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		8	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 6.3 : Elaborer des Matériaux et/ou des produits formulés	10												
	R6.MPF.01: Ecoconception		40	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MPF.01: Etude et élaboration d'un MPF		15	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03: Période en entreprise		40	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 6.5 : Gérer des activités d'un laboratoire de chimie ou d'un atelier de production	10												
6	R6.03: Expression communication		14	EvC	100	*	*	*						
	R6.04: Anglais		11	EvC	100	*	*	*						
	R6.05: HSEQ		8	EvC	100	*	*	*						
	R6.06: Droit du travail et lutte contre les discriminations		7	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MPF.01: Etude et élaboration d'un MPF		15	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						

	SAÉ 6.03: Période en entreprise		40	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 6.6 : Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement	10												
	R6.05: HSEQ		25	EvC	100	*	*	*						
	R6.06: Droit du travail et lutte contre les discriminations		15	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.MPF.01: Etude et élaboration d'un MPF		15	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	SAÉ 6.03: Période en entreprise		40	EvC	100	*	*	*						

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
Mention informatique
Site du Puy en Velay**

Parcours 1 : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Adélaïde Albouy-Kissi** adelaide.kissi@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	Benjamin Albouy-Kissi	benjamin.albouy@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
BUT2 - A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	10 semaines	A partir du 2/04/2024
BUT3 - A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	16 semaines	A partir du 4/03/2024

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Pierre-Yves Bischoff

MODALITÉS DE COMPENSATION

Tout parcours - BUT 1ère année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Développer des applications informatiques simples	UE1.1 + UE2.1	10		X
C2 : Appréhender et construire des algorithmes	UE1.2 + UE2.2	10		X
C3 : Installer et configurer un poste de travail	UE1.3 + UE2.3	10		X
C4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	UE1.4 + UE2.4	10		X
C5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE1.5 + UE2.5	10		X
C6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	UE1.6 + UE2.6	10		X

Tout parcours - BUT 2ème année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE3.1 + UE4.1	10		X
C2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE3.2 + UE4.2	10		X
C3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE3.3 + UE4.3	10		X
C4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité	UE3.4 + UE4.4	10		X
C5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE3.5 + UE4.5	10		X
C6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	UE3.6 + UE4.6	10		X

Tout parcours - BUT 3ème année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Adapter des applications sur un ensemble de supports	UE5.1 + UE6.1	20		X
C2 : Analyser et optimiser des applications	UE5.2 + UE6.2	20		X
C6 : Manager une équipe informatique	UE5.6 + UE6.6	20		X

BUT1 - Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 1.1 : Développer des applications informatiques simples	5												
		EC 1 : R1.01 Initiation au développement		42	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.02 Développement d'interfaces web		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.10 Anglais		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : S1.01 Implémentation d'un besoin client		40	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 1.2 : Appréhender et construire des algorithmes	5												
		EC 1 : R1.01 Initiation au développement		24	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.06 Mathématiques discrètes		15	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.07 Outils mathématiques fondamentaux		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S1.02 Comparaison d'approches algorithmiques		40	EvC	100	*	*	*							
C3	UE 1.3 : Installer et configurer un poste de travail	5													
	EC 1 : R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs		21	EvC	100	*	*	*							

1		EC 2 : R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	21	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.10 Anglais	12	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.11B Base de la Modélisation 3D	6	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : S1.03 Installation d'un poste pour le développement	40	EvC	100	*	*	*						
	C4	UE 1.4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	5											
		EC 1 : R1.05 Introduction aux bases de données et SQL	36	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.06 Mathématiques discrètes	18	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.09 Introduction à l'économie durable et numérique	6	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : S1.04 Création d'une base de données	40	EvC	100	*	*	*						
	C5	UE 1.5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5											
		EC 1 : R1.02 Développement d'interfaces web	18	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.08 Introduction à la gestion des organisations	27	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.11 Bases de la communication	15	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : S1.05 Recueil de besoins	40	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 1.6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5												
	EC 1 : R1.02 Développement d'interfaces web	5	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R1.08 Introduction à la gestion des organisations	11	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R1.09 Introduction à l'économie durable et numérique	11	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R1.10 Anglais	11	EvC	100	*	*	*							

	EC 5 : R1.11 Bases de la communication		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R1.12 Projet professionnel et personnel		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique		40	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 : Développer des applications informatiques simples	5												
	EC 1 : R2.01 Développement orienté objets		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 Développement d'applications avec IHM		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.03 Qualité de développement		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.13 Communication technique		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S2.01 Développement d'une application		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Appréhender et construire des algorithmes	5												
	EC 1 : R2.01 Développement orienté objets		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.07 Graphes		21	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.09 Méthodes numériques		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S2.02 Exploration algorithmique d'un problème		38	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 : Installer et configurer un poste de travail	5												
	EC 1 : R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau		36	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.05 Introduction aux services réseaux		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.12 Anglais		6	EvC	100	*	*	*						

2		EC 4 : R2.13B Modélisation 3D pour le temps réel		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : S2.03 Installation de services réseau		38	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
	C4	UE 2.4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	5												
		EC 1 : R2.06 Exploitation d'une base de données		30	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R2.08 Outils numériques pour les statistiques descriptives		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R2.10 Introduction à la gestion des systèmes d'information		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R2.12 Anglais		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : S2.04 Exploitation d'une base de données		38	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 2.5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5													
	EC 1 : R2.02 Développement d'applications avec IHM		3	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R2.03 Qualité de développement		6	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R2.07 Graphes		6	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R2.10 Introduction à la gestion des systèmes d'information		30	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R2.12 Anglais		6	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : R2.13 Communication technique		9	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : S2.05 Gestion d'un projet		38	EvC	100	*	*	*							
	EC 8 : P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*							
C6	UE 2.6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5													
	EC 1 : R2.02 Développement d'applications avec IHM		4	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R2.11 Introduction au droit		17	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R2.12 Anglais		17	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R2.13 Communication technique		11	EvC	100	*	*	*							

	EC 5 : R2.14 Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique	11	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : S2.06 Organisation d'un travail d'équipe	38	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : P2.01 Portfolio	2	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT2 - Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	5												
		EC 1 : R3.01 Développement web	15	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.02 Développement efficace	10	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.03 Analyse	12	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.04 Qualité de développement	15	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R3.11 Droit des contrats et du numérique	8	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : S3.A.01 Développement d'une application	40	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 3.2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	5												
		EC 1 : R3.01 Développement web	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.02 Développement efficace	13	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.03 Analyse	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.06 Architecture des réseaux	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R3.08 Probabilités	17	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R3.09 Cryptographie et sécurité	10	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : R3.12 Anglais	5	EvC	100	*	*	*							
		EC 8 : S3.A.01 Développement d'une application	40	EvC	100	*	*	*							
	C3	UE 3.3 : Déployer des services dans une architecture réseau	5												

3	EC 1 : R3.01 Développement web		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.05 Programmation système		22	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.06 Architecture des réseaux		18	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R3.09 Cryptographie et sécurité		10	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R3.12 Anglais		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*							
	C4 UE 3.4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité	5													
	EC 1 : R3.01 Développement web		10	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.07 SQL dans un langage de programmation		25	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.08 Probabilités		5	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : R3.09 Cryptographie et sécurité		5	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : R3.10 Management des systèmes d'information		10	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : R3.11 Droit des contrats et du numérique		5	EvC	100	*	*	*								
EC 7 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*								
C5 UE 3.5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	5														
EC 1 : R3.03 Analyse		10	EvC	100	*	*	*								
EC 2 : R3.04 Qualité de développement		8	EvC	100	*	*	*								
EC 3 : R3.10 Management des systèmes d'information		18	EvC	100	*	*	*								
EC 4 : R3.11 Droit des contrats et du numérique		10	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : R3.12 Anglais		7	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : R3.13B Modélisation 3D		7	EvC	100	*	*	*								
EC 7 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*								
C6 UE 3.6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	5														

	EC 1 : R3.04 Qualité de développement		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.10 Management des systèmes d'information		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.12 Anglais		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.13 Communication professionnelle		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.14 Projet personnel et professionnel		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S3.A.01 Développement d'une application		40	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	5												
	EC 1 : R4.01 Architecture logicielle		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Qualité de développement		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.A.10 Complément web		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	5												
	EC 1 : R4.04 Méthodes d'optimisation		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.05 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.A.09 Management avancé des systèmes d'information		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.A.10 Complément web		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.A.12 Automates et Langages		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						

4	C3	UE 4.3 : Déployer des services dans une architecture réseau	5													
		EC 1 : R4.01B Intégration de modèles 3D dans une application		12	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R4.A.08 Virtualisation		28	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*							
		C4	UE 4.4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité	5												
			EC 1 : R4.03 Qualité et au-delà du relationnel		18	EvC	100	*	*	*						
			EC 2 : R4.06 Communication interne		6	EvC	100	*	*	*						
			EC 3 : R4.A.10 Complément web		8	EvC	100	*	*	*						
			EC 4 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles		8	EvC	100	*	*	*						
			EC 5 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*						
			EC 6 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*						
			EC 7 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
		C5	UE 4.5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	5												
			EC 1 : R4.02 Qualité de développement		10	EvC	100	*	*	*						
			EC 2 : R4.A.09 Management avancé des systèmes d'information		22	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R4.A.10 Complément web		4	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R4.A.11 Développement pour applications mobiles		4	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*							

C6	UE 4.6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	5												
	EC 1 : R4.01 Architecture logicielle		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.05 Anglais		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.06 Communication interne		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.07 Projet personnel et professionnel		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S4.A.01 Développement d'une application complexe		15	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S4.St Stage		40	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : P4.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT3 - Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 5.1 : Adapter des applications sur un ensemble de supports	10												
		EC 1 : R5.A.04 Qualité algorithmique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.A.05 Programmation avancée		9	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.A.08 Qualité de développement		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.A.09 Virtualisation avancée		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.A.10 Nouveaux paradigmes de base de données		12	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R5.A.13 Économie durable et numérique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R5.A.14 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : S5.A.01 Développement avancé		50	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 5.2 : Analyser et optimiser des applications	10												
		EC 1 : R5.A.04 Qualité algorithmique		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.A.05 Programmation avancée		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia		2	EvC	100	*	*	*						

5	EC 4 : R5.A.08 Qualité de développement		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.A.09 Virtualisation avancée		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.A.10 Nouveaux paradigmes de base de données		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.A.11 Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.A.12 Modélisations mathématiques		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R5.A.14 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : S5.A.01 Développement avancé		50	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 5.6 : Manager une équipe informatique	10												
	EC 1 : R5.01 Initiation au management d'une équipe de projet informatique		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.02 Projet personnel et professionnel		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.03 Politique de communication		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.A.13 Économie durable et numérique		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.A.14 Anglais		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : S5.A.01 Développement avancé		50	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 : Adapter des applications sur un ensemble de supports	10												
	EC 1 : R6.A.05 Développement avancé		22	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.A.06 Maintenance applicative		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S6.A.01 Évolution d'une application existante		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S6.A.St Stage		45	EvC	100	*	*	*						

6	EC 5 : P6.A.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	C2 UE 6.2 : Analyser et optimiser des applications	10												
	EC 1 : R6.A.05 Développement avancé		22	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.A.06 Maintenance applicative		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S6.A.01 Évolution d'une application existante		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S6.A.St Stage		45	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : P6.A.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	C6 UE 6.6 : Manager une équipe informatique	10												
	EC 1 : R6.01 Initiation à l'entrepreneuriat		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.02 Droit du numérique et de la propriété intellectuelle		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.03 Communication : organisation et diffusion de l'information		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.04 Projet personnel et professionnel		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R6.A.05 Développement avancé		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S6.A.01 Évolution d'une application existante		10	EvC	100	*	*	*						
EC 7 : S6.A.St Stage		45	EvC	100	*	*	*							
EC 8 : P6.A.01 Démarche portfolio		5	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Métiers du Multimédia et de
l'Internet site du Puy-en-Velay**

Parcours 1 : CREATION NUMERIQUE
Parcours 2 : DEVELOPPEMENT WEB ET DISPOSITIFS INTERACTIFS

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : COURBON Jonathan, jonathan.courbon@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
BUT1	GRAND-BROCHIER Manuel	Manuel.GRAND-BROCHIER@uca.fr
BUT 2 Parcours Création numérique	RIGOUDY Rudy	rudy.rigoudy@uca.fr
BUT 3 Parcours Création numérique		
BUT 2 Parcours Développement web et dispositifs interactifs	COURBON Jonathan	jonathan.courbon@uca.fr
BUT 3 Parcours Développement web et dispositifs interactifs		

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
BUT1 : pas de stage		
BUT 2 Parcours Création numérique	10 semaines	A partir du 8/04/2024
BUT 3 Parcours Création numérique	12 semaines	A partir du 15/04/2024
BUT 2 Parcours Développement web et dispositifs interactifs	10 semaines	A partir du 8/04/2024
BUT 3 Parcours Développement web et dispositifs interactifs	12 semaines	A partir du 15/04/2024

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : LOHOU Christophe, christophe.lohou@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT 1				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1: Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	UE1.1, UE2.1	11		X
C2: Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	UE1.2, UE2.2	7		X
C3: Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	UE1.3, UE2.3	16		X
C4: Développer pour le web et les médias numériques	UE1.4, UE2.4	15		X
C5: Entreprendre dans le secteur du numérique	UE1.5, UE2.5	11		X

BUT 2 Parcours CréaNum				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1: Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	UE3.1, UE4.1	8		X
C2: Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	UE3.2, UE4.2	7		X
C3: Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	UE3.3, UE4.3	20		X
C4: Développer pour le web et les médias numériques	UE3.4, UE4.4	13		X
C5: Entreprendre dans le secteur du numérique	UE3.5, UE4.5	12		X

BUT 2 Parcours DWeb-DI				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1: Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	UE3.1, UE4.1	8		X
C2: Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	UE3.2, UE4.2	7		X
C3: Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	UE3.3, UE4.3	13		X
C4: Développer pour le web et les médias numériques	UE3.4, UE4.4	20		X
C5: Entreprendre dans le secteur du numérique	UE3.5, UE4.5	12		X

BUT 3 Parcours CréaNum				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C3: Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	UE5.3, UE6.3	40		X
C5: Entreprendre dans le secteur du numérique	UE5.5, UE6.5	20		X

BUT 2 Parcours DWeb-DI				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C4: Développer pour le web et les médias numériques	UE5.4, UE6.4	40		X
C5: Entreprendre dans le secteur du numérique	UE5.5, UE6.5	20		X

BUT 1 Parcours Création Numérique

BUT1 Parcours Développement Web et Dispositifs Interactifs

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	évaluation initiale									RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.				
	C1	UE 1.1 : Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	7																
		R1.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*										
		R1.03 Ergonomie et Accessibilité		3	EvC	100	*	*	*										
		R1.04 Culture numérique		3	EvC	100	*	*	*										
		R1.05 Stratégies de communication et marketing		1	EvC	100	*	*	*										
		R1.09 Culture artistique		1	EvC	100	*	*	*										
		R1.14 Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*										
		R1.16 Économie, gestion et droit du numérique		2	EvC	100	*	*	*										
		R1.17 PPP		2	EvC	100	*	*	*										
		S1.01 Auditer une communication numérique		10	EvC	100	*	*	*										
	C2	UE 1.2 : Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	4																
		R1.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*										
		R1.02 Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*										
		R1.05 Stratégies de communication et marketing		3	EvC	100	*	*	*										
		R1.06 Expression, communication et rhétorique		3	EvC	100	*	*	*										
		S1.02 Concevoir une recommandation de communication numérique		7	EvC	100	*	*	*										

1	C3	UE 1.3 : Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	8											
		R1.01 Anglais	1	EvC	100	*	*	*						
		R1.07 Ecriture multimédia et narration	3	EvC	100	*	*	*						
		R1.08 Production Graphique	4	EvC	100	*	*	*						
		R1.09 Culture Artistique	2	EvC	100	*	*	*						
		R1.10 Produire un contenu audio et vidéo	4	EvC	100	*	*	*						
		R1.14 Représentation et traitement de l'information	2	EvC	100	*	*	*						
		S1.03 Produire les éléments d'une communication visuelle	7	EvC	100	*	*	*						
	S1.04 Produire un contenu audio et vidéo	6	EvC	100	*	*	*							
	C4	UE 1.4 : Développer pour le web et les médias numériques	7											
		R1.11 Intégration	5	EvC	100	*	*	*						
		R1.12 Développement web	4	EvC	100	*	*	*						
		R1.13 Hébergement	2	EvC	100	*	*	*						
		S1.05 Produire un site Web	12	EvC	100	*	*	*						
	C5	UE 1.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	4											
		R1.01 Anglais	1	EvC	100	*	*	*						
		R1.02 Anglais renforcé ou LV2	1	EvC	100	*	*	*						
		R1.06 Expression, communication et rhétorique	1	EvC	100	*	*	*						
		R1.15 Gestion de projet	3	EvC	100	*	*	*						
		R1.16 Économie, gestion et droit du numérique	1	EvC	100	*	*	*						
		S1.06 Gérer un projet de communication numérique	6	EvC	100	*	*	*						
			30											
	C1	UE 2.1 : Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	4											

	R2.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Ergonomie et accessibilité		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Culture numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.16 Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	S2.01 Explorer les usages du numérique		5	EvC	100	*	*	*						
	Développement Durable		0				*	*	*					
C2	UE 2.2 : Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	3												
	R2.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Stratégies de communication et marketing		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	S2.02 Concevoir un produit ou un service et sa communication		5	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 : Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	8												
2	R2.07 Ecriture multimédia et narration		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.08 Production graphique		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 Culture artistique		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.10 Produire un contenu audio et vidéo		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.16 Représentation et traitement de l'information		1	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	S2.02 Concevoir un produit ou un service et sa communication		13	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 2.4 : Développer pour le web et les médias numériques	8												
	R2.11 Gestion de contenus		2	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Intégration		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.13 Développement web		4	EvC	100	*	*	*						
	R2.14 Système d'information		3	EvC	100	*	*	*						

	R2.15 Hébergement		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	S2.02 Concevoir un produit ou un service et sa communication		1	EvC	100	*	*	*						
	S2.03 Concevoir un site web avec une source de données		13	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 2.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	7												
	R2.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R2.06 Expression, communication et rhétorique		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.17 Gestion de projet		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.18 Économie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R2.19 PPP		4	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	S2.02 Concevoir un produit ou un service et sa communication		5	EvC	100	*	*	*						
	S2.04 Construire sa présence en ligne		4	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT2 Parcours Création Numérique

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 3.1 : Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	4												
		R3.03 Design d'expérience		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.04 Culture numérique		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.Crea.05 Stratégies de communication et marketing		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 Référencement		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.15 Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
		S3.Crea.01 : Intégrer des interfaces utilisateurs au sein d'un système d'information		1	EvC	100	*	*	*						
		S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia		2	EvC	100	*	*	*						
		S3.Crea.03 : Concevoir des visualisations de données pour le web et un support animé		3	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 3.2 : Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	3												
		R3.03 Design d'expérience		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.04 Culture numérique		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.Crea.05 Stratégies de communication et marketing		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 Référencement		1	EvC	100	*	*	*						

3	S3.Crea.01 : Intégrer des interfaces utilisateurs au sein d'un système d'information	2	EvC	100	*	*	*							
	S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia	3	EvC	100	*	*	*							
	C3 UE 3.3 : Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	9												
	R3.01 Anglais	2	EvC	100	*	*	*							
	R3.02 Anglais Renforcé ou LV2	1	EvC	100	*	*	*							
	R3.08 Écriture multimédia et narration	2	EvC	100	*	*	*							
	R3.Crea.09 Création et design interactif (UI)	3	EvC	100	*	*	*							
	R3.10 Culture artistique	4	EvC	100	*	*	*							
	R3.11 Audiovisuel et Motion design	5	EvC	100	*	*	*							
	R3.15 Représentation et traitement de l'information	2	EvC	100	*	*	*							
S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia	7	EvC	100	*	*	*								
S3.Crea.03 : Concevoir des visualisations de données pour le web et un support animé	6	EvC	100	*	*	*								
C4 UE 3.4 : Développer pour le web et les médias numériques	9													
R3.12 Développement Front et intégration	6	EvC	100	*	*	*								
R3.Crea.13 Gestion de contenus avancée	4	EvC	100	*	*	*								
R3.14 Déploiement de services	3	EvC	100	*	*	*								
R3.16 Gestion de projet	2	EvC	100	*	*	*								
R3.18 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*								
S3.Crea.01 : Intégrer des interfaces utilisateurs au sein d'un système d'information	8	EvC	100	*	*	*								
S3.Crea.03 : Concevoir des visualisations de données pour le web et un support animé	5	EvC	100	*	*	*								

C5	UE 3.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	5												
	R3.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Anglais Renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.07 Expression, communication et rhétorique		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.16 Gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.17 Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.18 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	S3.Crea.01 : Intégrer des interfaces utilisateurs au sein d'un système d'information		4	EvC	100	*	*	*						
	S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	4												
	R4.03 Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						
	S4.Crea.01 : Créer pour une campagne de communication visuelle		2	EvC	100	*	*	*						
	Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2: Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	4												
	R4.03 Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						
	S4.Crea.01 : Créer pour une campagne de communication visuelle		1	EvC	100	*	*	*						
	S4.Crea.02 : Produire du contenu multimédia		1	EvC	100	*	*	*						
	Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3: Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	11												

4	R4.Crea.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R4.Crea.06 Culture artistique		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.Crea.07 Audiovisuel - Motion design		4	EvC	100	*	*	*						
	R4.Crea.08 Ecriture multimédia et narration		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.Crea.L1 Techniques pour l'impression		3	EvC	100	*	*	*						
	S4.Crea.01 : Créer pour une campagne de communication visuelle		7	EvC	100	*	*	*						
	S4.Crea.02 : Produire du contenu multimédia		6	EvC	100	*	*	*						
	Stage		5	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	C4	UE 4.4: Développer pour le web et les médias numériques	4											
	R4.Crea.05 Gestion de contenus spécialisée		4	EvC	100	*	*	*						
	S4.Crea.02 : Produire du contenu multimédia		3	EvC	100	*	*	*						
	Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5: Entreprendre dans le secteur du numérique	7												
	R4.Crea.01 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 Economie, gestion et Droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.04 Expression, communication		3	EvC	100	*	*	*						
	S4.Crea.01 : Créer pour une campagne de communication visuelle		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.Crea.02 : Produire du contenu multimédia		2	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT2 Parcours Développement web et dispositifs interactifs

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 3.1 : Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	4												
		R3.03 Design d'expérience		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.04 Culture numérique		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.DWeb-DI.05 Stratégies de communication et marketing		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 Référencement		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.15 Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
		S3.DWeb-DI.01 : Développer des parcours utilisateurs au sein d'un système d'information		1	EvC	100	*	*	*						
		S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia		2	EvC	100	*	*	*						
		S3.DWeb-DI.03 : Concevoir des visualisations de données pour le web et une application interactive		3	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 3.2 : Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	3												
		R3.03 Design d'expérience		1	EvC	100	*	*	*						
		R3.04 Culture numérique		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.DWeb-DI.05 Stratégies de communication et marketing		2	EvC	100	*	*	*						
		R3.06 Référencement		1	EvC	100	*	*	*						

3	S3.DWeb-DI.01 : Développer des parcours utilisateurs au sein d'un système d'information	2	EvC	100	*	*	*						
	S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia	3	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 3.3 : Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	9											
	R3.01 Anglais	2	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Anglais Renforcé ou LV2	1	EvC	100	*	*	*						
	R3.08 Écriture multimédia et narration	2	EvC	100	*	*	*						
	R3.DWeb-DI.09 Création et design interactif (UI)	3	EvC	100	*	*	*						
	R3.10 Culture artistique	4	EvC	100	*	*	*						
	R3.11 Audiovisuel et Motion design	5	EvC	100	*	*	*						
	R3.15 Représentation et traitement de l'information	2	EvC	100	*	*	*						
S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia	7	EvC	100	*	*	*							
S3.DWeb-DI.03 : Concevoir des visualisations de données pour le web et une application interactive	6	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 3.4 : Développer pour le web et les médias numériques	9												
R3.12 Développement Front et intégration	6	EvC	100	*	*	*							
R3.DWeb-DI.13 Développement Back	4	EvC	100	*	*	*							
R3.14 Déploiement de services	3	EvC	100	*	*	*							
R3.16 Gestion de projet	2	EvC	100	*	*	*							
R3.18 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
S3.DWeb-DI.01 : Développer des parcours utilisateurs au sein d'un système d'information	8	EvC	100	*	*	*							
S3.DWeb-DI.03 : Concevoir des visualisations de données pour le web et une application interactive	5	EvC	100	*	*	*							

C5	UE 3.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	5												
	R3.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.02 Anglais Renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.07 Expression, communication et rhétorique		2	EvC	100	*	*	*						
	R3.16 Gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	R3.17 Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R3.18 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	S3.DWeb-DI.01 : Développer des parcours utilisateurs au sein d'un système d'information		4	EvC	100	*	*	*						
	S3.02 : Produire des contenus pour une communication plurimédia		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	4												
	R4.03 Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						
	S4.DWeb-DI.01 : Développer pour le Web		2	EvC	100	*	*	*						
	Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2: Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	4												
	R4.03 Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						
	S4.DWeb-DI.01 : Développer pour le Web		2	EvC	100	*	*	*						
	Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3: Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	4												
	R4.DWeb-DI.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						

4		R4.DWeb-DI.05 Création et design interactif		3	EvC	100	*	*	*					
		S4.DWeb-DI.02 : Concevoir un dispositif interactif		3	EvC	100	*	*	*					
		Stage		2	EvC	100	*	*	*					
		Portfolio		1	EvC	100	*	*	*					
	C4	UE 4.4: Développer pour le web et les médias numériques	11											
		R4.DWeb-DI.06 Développement front		5	EvC	100	*	*	*					
		R4.DWeb-DI.07 Développement back		6	EvC	100	*	*	*					
		R4.DWeb-DI.08 Déploiement de services		2	EvC	100	*	*	*					
		R4.DWeb.L1 Système de gestion de contenu		2	EvC	100	*	*	*					
		S4.DWeb-DI.01 : Développer pour le Web		8	EvC	100	*	*	*					
		S4.DWeb-DI.02 : Concevoir un dispositif interactif		5	EvC	100	*	*	*					
		Stage		5	EvC	100	*	*	*					
		Portfolio		1	EvC	100	*	*	*					
	C5	UE 4.5: Entreprendre dans le secteur du numérique	7											
	R4.DWeb-DI.01 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R4.02 Economie, gestion et Droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R4.04 Expression, communication		3	EvC	100	*	*	*						
	S4.DWeb-DI.01 : Développer pour le Web		4	EvC	100	*	*	*						
	Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT3 Parcours Création Numérique

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
5	C3	UE 5.3 : Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	22												
		R5.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
		R5.04 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
		R5.Créa.05 Définir une direction artistique		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.Créa.06 Création numérique		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.Créa.07 Ecriture multimedia et narration		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.Créa.08 Communication visuelle		2	EvC	100	*	*	*						
		S5.Créa.01 : Créer par/pour le numérique		10	EvC	100	*	*	*						
		C5	UE 5.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	8											
			R5.01 Anglais		2	EvC	100	*	*	*					
			R5.02 Management et assurance qualité		3	EvC	100	*	*	*					
			R5.03 Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*					
		R5.04 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
		S5.Créa.01 : Créer par/pour le numérique		7	EvC	100	*	*	*						
			30												
	C3	UE 6.3 : Exprimer un message avec les médias numériques pour informer et communiquer	18												

6		R6.Créa.02 Création numérique interactive	8	EvC	100	*	*	*						
		S6.01 Projet Web	2	EvC	100	*	*	*						
		Stage/alternance	6	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio	2	EvC	100	*	*	*						
	C5	UE 6.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	12											
		R6.01 Entrepreneuriat	3	EvC	100	*	*	*						
		R6.Créa.02 Création numérique interactive	3	EvC	100	*	*	*						
		S6.01 Projet Web	2	EvC	100	*	*	*						
		Stage/alternance	2	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio	2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT3 Parcours Développement web et dispositifs interactifs

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C4	UE 5.4 : Développer pour le web et les médias numériques	22												
		R5.01 Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
		R5.04 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
		R5.DWeb-DI.05 Hébergement et cybersécurité		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.DWeb-DI.06 Développement front avancé		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.DWeb-DI.07 Développement back avancé		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.DWeb-DI.08 Dispositifs interactifs		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.DWeb-DI.09 Algorithmique		2	EvC	100	*	*	*						
		S5.DWeb-DI.01 : Développer pour le web et/ou les dispositifs interactifs		10	EvC	100	*	*	*						
		C5	UE 5.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	8											
		R5.01 Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
		R5.02 Management et assurance qualité		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.03 Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*						
		R5.04 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
		S5.DWeb-DI.01 : Développer pour le web et/ou les dispositifs interactifs		7	EvC	100	*	*	*						
			30												
	C4	UE 6.4 : Développer pour le web et les médias numériques	18												

6		R6.DWeb-DI.02 Développement web et dispositifs interactifs		8	EvC	100	*	*	*						
		S6.01 SAÉ Projet Web		2	EvC	100	*	*	*						
		Stage/alternance		6	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
	C5	UE 6.5 : Entreprendre dans le secteur du numérique	12												
		R6.01 Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*						
		R6.DWeb-DI.02 Développement web et dispositifs interactifs		3	EvC	100	*	*	*						
		S6.01 Projet Web		2	EvC	100	*	*	*						
		Stage/alternance		2	EvC	100	*	*	*						
		Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
			30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Génie Electrique et Informatique
Industrielle
site de Montluçon**

Parcours 1 : Automatismes et Informatique Industrielle AI

Parcours 2 : Electricité et Maîtrise de l'Energie EME

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **David ROCHETTE** david.rochette@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
A : Automatismes et Informatique Industrielle (All)	David ROCHETTE	david.rochette@uca.fr
B : Electricité et Maîtrise de l'Energie (EME)	David ROCHETTE	david.rochette@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Pas de stage obligatoire en BUT1		
A: Automatismes et Informatique Industrielle BUT 2	8 semaines	S4
B : Electricité et Maîtrise de l'Energie BUT2	8 semaines	S4
A: Automatismes et Informatique Industrielle BUT 3	14 semaines	S6
B : Electricité et Maîtrise de l'Energie BUT3	14 semaines	S6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : **Dominique PEZAIRE** dominique.pezaire@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT1 : Tous Parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Concevoir	UE 1.1 + UE 2.1	30		X
C2 : Vérifier	UE 1.2 + UE 2.2	30		X

BUT2 : parcours A : Automatismes et Informatique Industrielle (AII)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Concevoir	UE 3.1 + UE 4.1	20		X
C2 : Vérifier	UE 3.2 + UE 4.2	16		X
C3 : Maintenir	UE 3.3 + UE 4.3	10		X
C4 : Intégrer	UE 3.4 + UE 4.4	14		X

BUT2 : parcours B : Electricité et Maîtrise de l'Energie (EME)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Concevoir	UE 3.1 + UE 4.1	20		X
C2 : Vérifier	UE 3.2 + UE 4.2	16		X
C3 : Maintenir	UE 3.3 + UE 4.3	10		X
C4 : Installer	UE 3.4 + UE 4.4	14		X

BUT3 : parcours A : Automatisme et Informatique Industrielle (AII)

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Concevoir	UE 5.1 + UE 6.1	20		X
C2 : Vérifier	UE 5.2 + UE 6.2	16		X
C3 : Maintenir	UE 5.3 + UE 6.3	10		X
C4 : Intégrer	UE 5.4 + UE 6.4	14		X

BUT3 : parcours B : Electricité et Maîtrise de l'Energie (EME)

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Concevoir	UE 5.1 + UE 6.1	20		X
C2 : Vérifier	UE 5.2 + UE 6.2	16		X
C3 : Maintenir	UE 5.3 + UE 6.3	10		X
C4 : Installer	UE 5.4 + UE 6.4	14		X

BUT 1 - Tous parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
1	C1	UE 1.1 : Concevoir	15													
		EC 1 : R1.01 Anglais	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R1.02 Culture et communication	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R1.03 Vie de l'entreprise	0,25	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R1.04 Outils Mathématiques et Logiciels	1,25	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R1.05 PPP	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R1.06 Intégration à l'Université	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : R1.07 Automatismes	1,25	EvC	100	*	*	*								
		EC 8 : R1.08 Informatique	1,25	EvC	100	*	*	*								
		EC 9 : R1.09 Electronique	1,25	EvC	100	*	*	*								
		EC 10 : R1.10 Energie	1,25	EvC	100	*	*	*								
		EC 11 : R1.11 Physique Appliquée	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 12 : SAE 1.01	6	EvC	100	*	*	*								
		C2	UE 1.2 : Vérifier	15												
			EC 1 : R1.01 Anglais	0,5	EvC	100	*	*	*							
			EC 2 : R1.02 Culture et communication	0,5	EvC	100	*	*	*							
			EC 3 : R1.03 Vie de l'entreprise	0,25	EvC	100	*	*	*							
			EC 4 : R1.04 Outils Mathématiques et Logiciels	1,25	EvC	100	*	*	*							
			EC 5 : R1.05 PPP	0,5	EvC	100	*	*	*							
			EC 6 : R1.06 Intégration à l'Université	0,5	EvC	100	*	*	*							
			EC 7 : R1.07 Automatismes	1,25	EvC	100	*	*	*							
			EC 8 : R1.08 Informatique	1,25	EvC	100	*	*	*							
			EC 9 : R1.09 Electronique	1,25	EvC	100	*	*	*							
		EC 10 : R1.10 Energie	1,25	EvC	100	*	*	*								
		EC 11 : R1.11 Physique Appliquée	0,5	EvC	100	*	*	*								

	EC 12 : SAE 1.02		6	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 : Concevoir	15												
	EC 1 : R2.01 Anglais		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 Culture et communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.04 Outils Mathématiques et Logiciels		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.05 PPP		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.06 Automatismes		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.07 Informatique		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.08 Electronique		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R2.09 Energie		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R2.10 Physique Appliquée		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAE 2.01		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
2	C2 UE 2.2 : Vérifier	15												
	EC 1 : R2.01 Anglais		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 Culture et communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.04 Outils Mathématiques et Logiciels		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.05 PPP		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.06 Automatismes		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.07 Informatique		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.08 Electronique		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R2.09 Energie		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R2.10 Physique Appliquée		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAE 2.01		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours A : Automatisme et Informatique Industrielle (All)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 3.1 : Concevoir	10	15											
		EC 1 : R3.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,8	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R3.06 Automatique		0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R3.07 Informatique industrielle		0,8	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R3.08 Electronique		0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R3.09 Energie		0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R3.10 Physique Appliquée		0,4	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : R3.11 Maintenance		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		0,4	EvC	100	*	*	*						
		EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 15 : R3.All.15 Supervision/Télégestion		0,6	EvC	100	*	*	*						
		EC 16 : R3.All.16 Automatisme spécialisé		0,9	EvC	100	*	*	*						
		EC 17 : SAE 3.All.01		7	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 3.2 : Vérifier	8	15											
		EC 1 : R3.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise		0,3	EvC	100	*	*	*						

		EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels	0,8	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.05 PPP	0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R3.06 Automatique	0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R3.07 Informatique industrielle	0,8	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R3.08 Electronique	0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R3.09 Energie	0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R3.10 Physique Appliquée	0,4	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : R3.11 Maintenance	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,4	EvC	100	*	*	*						
		EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 15 : R3.All.15 Supervision/Télégestion	0,6	EvC	100	*	*	*						
		EC 16 : R3.All.16 Automatismes spécialisés	0,9	EvC	100	*	*	*						
		EC 17 : SAE 3.All.02	7	EvC	100	*	*	*						
3	C3	UE 3.3 : Maintenir	5	15										
		EC 1 : R3.01 Anglais	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.02 Culture et communication	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels	0,8	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.05 PPP	0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R3.06 Automatique	0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R3.07 Informatique industrielle	0,8	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R3.08 Electronique	0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R3.09 Energie	0,7	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R3.10 Physique Appliquée	0,4	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : R3.11 Maintenance	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,4	EvC	100	*	*	*						
		EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME	0,3	EvC	100	*	*	*						

	EC 15 : R3.AII.15 Supervision/Télégestion		0,6	EvC	100	*	*	*						
	EC 16 : R3.AII.16 Automatismes spécialisés		0,9	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE 3.AII.02		7	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 : Intégrer	7	15											
	EC 1 : R3.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.06 Automatique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.07 Informatique industrielle		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.08 Electronique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.09 Energie		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R3.10 Physique Appliquée		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R3.11 Maintenance		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : R3.AII.15 Supervision/Télégestion		0,6	EvC	100	*	*	*						
	EC 16 : R3.AII.16 Automatismes spécialisés		0,9	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE 3.AII.01		7	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Concevoir	10	15											
	EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.06 Automatique		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R4.AII.07 Automatismes spécialisés		2	EvC	100	*	*	*						

	EC 8 : R4.AII.08 Robotique		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R4.AII.09 Energie spécialisée		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAE 4.AII.01		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Vérifier	8	15											
	EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.06 Automatique		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R4.AII.07 Automatismes spécialisés		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R4.AII.08 Robotique		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R4.AII.09 Energie spécialisée		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAE 4.AII.01		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
4	C3	UE 4.3 : Maintenir	5	15										
	EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.06 Automatique		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R4.AII.07 Automatismes spécialisés		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R4.AII.08 Robotique		1,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R4.AII.09 Energie spécialisée		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAE 4.AII.01		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
	C4	UE 4.4 : Intégrer	7	15										
	EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*						

EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise	0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels	0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : R4.05 PPP	0,2	EvC	100	*	*	*							
EC 6 : R4.06 Automatique	1,2	EvC	100	*	*	*							
EC 7 : R4.AII.07 Automatismes spécialisés	2	EvC	100	*	*	*							
EC 8 : R4.AII.08 Robotique	1,3	EvC	100	*	*	*							
EC 9 : R4.AII.09 Energie spécialisée	0,7	EvC	100	*	*	*							
EC 10 : SAE 4.AII.01	2	EvC	100	*	*	*							
EC 11 : Stage	4	EvC	100	*	*	*							
EC 12 : Portfolio	2	EvC	100	*	*	*							
	30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours B : Electricité et Maîtrise de l'énergie (EME)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1	UE 3.1 : Concevoir	10	15											
	EC 1 : R3.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.06 Automatique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.07 Informatique industrielle		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.08 Electronique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.09 Energie		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R3.10 Physique Appliquée		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R3.11 Maintenance		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : R3.EME.15 Supervision/Télégestion		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 16 : R3.EME.16 Energie spécialisée		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE 3.EME.01		7	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 3.2 : Vérifier	8	15											
	EC 1 : R3.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise		0,3	EvC	100	*	*	*						

	EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.06 Automatique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.07 Informatique industrielle		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.08 Electronique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.09 Energie		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R3.10 Physique Appliquée		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R3.11 Maintenance		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : R3.EME.15 Supervision/Télégestion		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 16 : R3.EME.16 Energie spécialisée		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE 3.EME.02		7	EvC	100	*	*	*						
3	C3 UE 3.3 : Maintenir	5	15											
	EC 1 : R3.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.06 Automatique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.07 Informatique industrielle		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.08 Electronique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.09 Energie		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R3.10 Physique Appliquée		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R3.11 Maintenance		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : R3.EME.15 Supervision/Télégestion		0,3	EvC	100	*	*	*						

	EC 16 : R3.EME.16 Energie spécialisée		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE 3.EME.02		7	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 : Installer	7	15											
	EC 1 : R3.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.03 Vie de l'entreprise		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.06 Automatique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.07 Informatique industrielle		0,8	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.08 Electronique		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.09 Energie		0,7	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R3.10 Physique Appliquée		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R3.11 Maintenance		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : R3.13 Physique appliquée spec EME et All		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : R3.14 Réseaux spécialisés All et EME		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : R3.EME.15 Supervision/Télégestion		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 16 : R3.EME.16 Energie spécialisée		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 17 : SAE 3.EME.01		7	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Concevoir	10	15											
	EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.06 Automatique		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R4.EME.07 Energie spécialisée		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 4.EME.01		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						

4	C2 UE 4.2 : Vérifier	8	15											
	EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.06 Automatique		1,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R4.EME.07 Energie spécialisée		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAE 4.EME.02		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : Stage		4	EvC	100	*	*	*						
EC 10 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*							
C3 UE 4.3 : Maintenir	5	15												
EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : R4.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*							
EC 6 : R4.06 Automatique		1,2	EvC	100	*	*	*							
EC 7 : R4.EME.07 Energie spécialisée		4	EvC	100	*	*	*							
EC 8 : SAE 4.EME.02		2	EvC	100	*	*	*							
EC 9 : Stage		4	EvC	100	*	*	*							
EC 10 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 4.4 : Installer	7	15												
EC 1 : R4.01 Anglais		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R4.02 Culture et communication		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 3 : R4.03 Vie de l'entreprise		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,4	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : R4.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*							
EC 6 : R4.06 Automatique		1,2	EvC	100	*	*	*							
EC 7 : R4.EME.07 Energie spécialisée		4	EvC	100	*	*	*							
EC 8 : SAE 4.EME.01		2	EvC	100	*	*	*							
EC 9 : Stage		4	EvC	100	*	*	*							
EC 10 : Portfolio		2	EvC	100	*	*	*							
		30												

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours A : Automatisme et Informatique Industrielle (AII)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 5.1 : Concevoir	10	15											
		EC 1 : R5.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.06 Maintenance		0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.07 Base de données		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R5.08 Physique appliquée		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R5.AII.09 Energie spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R5.AII.10 Informatique spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : R5.AII.11 Réseaux et supervision avancés		1,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 12 : R5.AII.12 Industrie du futur		1,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 13 : SAE 5.AII.01		9	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 5.2 : Vérifier	8	15											
		EC 1 : R5.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.06 Maintenance		0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.07 Base de données		0,3	EvC	100	*	*	*						

5

	EC 8 : R5.08 Physique appliquée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R5.AII.09 Energie spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R5.AII.10 Informatique spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R5.AII.11 Réseaux et supervision avancés		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R5.AII.12 Industrie du futur		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAE 5.AII.01		9	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 5.3 : Maintenir	5	15											
	EC 1 : R5.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.06 Maintenance		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.07 Base de données		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.08 Physique appliquée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R5.AII.09 Energie spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R5.AII.10 Informatique spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R5.AII.11 Réseaux et supervision avancés		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R5.AII.12 Industrie du futur		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAE 5.AII.01		9	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 5.4 : Intégrer	7	15											
	EC 1 : R5.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.06 Maintenance		0,2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.07 Base de données		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.08 Physique appliquée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R5.AII.09 Energie spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R5.AII.10 Informatique spécialisée		0,3	EvC	100	*	*	*						

	EC 11 : R5.AII.11 Réseaux et supervision avancés		1,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 12 : R5.AII.12 Industrie du futur		1,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 13 : SAE 5.AII.01		9	EvC	100	*	*	*							
		30													
6	C1 UE 6.1 : Concevoir	10	15												
	EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R6.AII.02 Industrie du futur		4	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R6.AII.03 Sécurité machine		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : SAE 6.AII.01		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : Stage		4	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*							
	C2 UE 6.2 : Vérifier	8	15												
	EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R6.AII.02 Industrie du futur		4	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R6.AII.03 Sécurité machine		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : SAE 6.AII.01		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : Stage		4	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*							
	C3 UE 6.3 : Maintenir	5	15												
	EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R6.AII.02 Industrie du futur		4	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R6.AII.03 Sécurité machine		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : SAE 6.AII.01		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : Stage		4	EvC	100	*	*	*							
EC 6 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*								
C4 UE 6.4 : Intégrer	7	15													
EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*								
EC 2 : R6.AII.02 Industrie du futur		4	EvC	100	*	*	*								
EC 3 : R6.AII.03 Sécurité machine		2	EvC	100	*	*	*								
EC 4 : SAE 6.AII.01		2	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : Stage		4	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*								
		30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 - Parcours B : Electricité et Maîtrise de l'énergie (EME)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences									
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.
	C1	UE 5.1 : Concevoir	10	15										
		EC 1 : R5.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R5.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R5.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : R5.06 Maintenance		0,2	EvC	100	*	*	*					
		EC 7 : R5.07 Base de données		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 8 : R5.08 Physique appliquée		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 9 : R5.EME.09 Energie spécialisée		2,8	EvC	100	*	*	*					
		EC 10 : R5.EME.10 Composants actifs et récupération d'énergie		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 11 : R5.EME.11 Automatisation spécialisée : objets communicants		0,2	EvC	100	*	*	*					
		EC 12 : R5.EME.12 Mécatronique		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 13 : SAE 5.EME.01		9	EvC	100	*	*	*					
	C2	UE 5.2 : Vérifier	8	15										
		EC 1 : R5.01 Anglais		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R5.02 Culture et communication		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R5.05 PPP		0,2	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : R5.06 Maintenance		0,2	EvC	100	*	*	*					
		EC 7 : R5.07 Base de données		0,3	EvC	100	*	*	*					
		EC 8 : R5.08 Physique appliquée		0,3	EvC	100	*	*	*					

5		EC 9 : R5.EME.09 Energie spécialisée	2,8	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R5.EME.10 Composants actifs et récupération d'énergie	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : R5.EME.11 Automatismes spécialisée : objets communicants	0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 12 : R5.EME.12 Mécatronique	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 13 : SAE 5.EME.01	9	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 5.3 : Maintenir	5	15										
		EC 1 : R5.01 Anglais	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.02 Culture et communication	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels	0,3	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.05 PPP	0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.06 Maintenance	0,2	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.07 Base de données	0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.08 Physique appliquée	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 9 : R5.EME.09 Energie spécialisée	2,8	EvC	100	*	*	*							
	EC 10 : R5.EME.10 Composants actifs et récupération d'énergie	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 11 : R5.EME.11 Automatismes spécialisée : objets communicants	0,2	EvC	100	*	*	*							
	EC 12 : R5.EME.12 Mécatronique	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 13 : SAE 5.EME.01	9	EvC	100	*	*	*							
C4	UE 5.4 : Installer	7	15											
	EC 1 : R5.01 Anglais	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R5.02 Culture et communication	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R5.03 Vie de l'entreprise	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R5.05 PPP	0,2	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : R5.06 Maintenance	0,2	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : R5.07 Base de données	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 8 : R5.08 Physique appliquée	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 9 : R5.EME.09 Energie spécialisée	2,8	EvC	100	*	*	*							
	EC 10 : R5.EME.10 Composants actifs et récupération d'énergie	0,3	EvC	100	*	*	*							
	EC 11 : R5.EME.11 Automatismes spécialisée : objets communicants	0,2	EvC	100	*	*	*							

	EC 12 : R5.EME.12 Mécatronique		0,3	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAE 5.EME.01		9	EvC	100	*	*	*						
		30												
6	C1 UE 6.1 : Concevoir	10	15											
	EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.EME.02 Energie spécialisée		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAE 6.EME.01		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*						
	C2 UE 6.2 : Vérifier	8	15											
	EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.EME.02 Energie spécialisée		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAE 6.EME.01		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 6.3 : Maintenir	5	15											
	EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.EME.02 Energie spécialisée		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAE 6.EME.01		2	EvC	100	*	*	*						
EC 4 : Stage		4	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 6.4 : Installer	7	15												
EC 1 : R6.01 PPP		0	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R6.EME.02 Energie spécialisée		6	EvC	100	*	*	*							
EC 3 : SAE 6.EME.01		2	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : Stage		4	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : Portfolio		3	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Génie Mécanique et Productique
site de Montluçon**

Parcours 1 : Management de Process Industriel (parcours B)

Parcours 2 : Innovation pour l'Industrie (parcours C)

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Antoine Jury** antoine.jury@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
B : Management de Process Industriel	Sylvain Frobert	sylvain.frobert@uca.fr
C : Innovation pour l'Industrie	Sylvain Frobert	sylvain.frobert@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Tous parcours BUT2	10 semaines	Fin semestre 4
Tous parcours BUT3	14 semaines	Fin semestre 6

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : **Frédéric Wehrlé** Frederic.WEHRLE@uca.fr

Référent alternance BUT3 pour la formation : **Florence Labesse** Florence.LABESSE@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION BUT1

Tous parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE1.1 + UE2.1	14		X
C2 : Déterminer la solution conceptuelle	UE1.2 + UE2.2	20		X
C3 : Concrétiser la solution retenue	UE1.3 + UE2.3	16		X
C4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE1.4 + UE2.4	10		X

MODALITÉS DE COMPENSATION BUT2

Tous parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE3.1 + UE4.1	8		X
C2 : Déterminer la solution conceptuelle	UE3.2 + UE4.2	16		X
C3 : Concrétiser la solution retenue	UE3.3 + UE4.3	15		X
C4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE3.4 + UE4.4	10		X
C5 : Tout parcours	UE3.5 + UE4.5	11		X

MODALITÉS DE COMPENSATION BUT3

Tous parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE5.1 + UE6.1	8		X
C2 : Déterminer la solution conceptuelle	UE5.2 + UE6.2	14		X
C3 : Concrétiser la solution retenue	UE5.3 + UE6.3	15		X
C4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE5.4 + UE6.4	10		X
C5 : Tout parcours	UE5.5 + UE6.5	13		X

BUT 1 - Tous les Parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (non = coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	C1	UE 1.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	8											
		EC 1 : R1.03 Science Des Matériaux		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R1.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R1.05 Ingénierie de Construction Mécanique		1,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R1.07 Production - Méthodes		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R1.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		1,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : R1.13 Expression - Communication		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 7 : R1.14 Langues		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 8 : S1.01 Analyse de produit grand public		7	EvC	100	*	*	*					
		C2	UE 1.2 : Déterminer la solution conceptuelle	9										
		EC 1 : R1.01 Mécanique		3	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R1.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		4	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R1.06 Outils pour l'Ingénierie		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R1.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2	EvC	100	*	*	*					

+		EC 5 : S1.02 Modification d'un système mécanique	8	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 1.3 : Concrétiser la solution retenue	8											
		EC 1 : R1.05 Ingénierie de Construction Mécanique	2,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.06 Outils pour l'Ingénierie	1	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.07 Production - Méthodes	5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.08 Métrologie	1,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : S1.03 De la maquette numérique au prototype physique	7	EvC	100	*	*	*						
	C4	UE 1.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	5											
		EC 1 : R1.13 Expression - Communication	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.14 Langues	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.15 Projet Personnel et Professionnel	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : S1.04 Organisation structurelle de l'industrie	4	EvC	100	*	*	*						
			30											
	C1	UE 2.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	6											
		EC 1 : R2.03 Science Des Matériaux	2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.06 Outils pour l'Ingénierie	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R2.07 Production - Méthodes	3	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R2.13 Expression - Communication	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R2.14 Langues	1	EvC	100	*	*	*							

2	EC 6 : S2.01 Spécification des processus d'élaboration d'une pièce		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S2.06 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	C2 UE 2.2 : Déterminer la solution conceptuelle	11												
	EC 1 : R2.01 Mécanique		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 Dimensionnement Des Structures		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.05 Ingénierie de Construction Mécanique		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.09 Organisation et Pilotage Industriel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.15 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
EC 8 : S2.02 Implantation d'un îlot robotisé de production		4	EvC	100	*	*	*							
EC 9 : S2.05 Conception d'une pièce de sécurité		4	EvC	100	*	*	*							
EC 10 : S2.06 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*							
C3 UE 2.3 : Concrétiser la solution retenue	8													
EC 1 : R2.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		2	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R2.05 Ingénierie de Construction Mécanique		2	EvC	100	*	*	*							
EC 3 : R2.06 Outils pour l'Ingénierie		1	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : R2.07 Production - Méthodes		4	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : R2.08 Métrologie		2	EvC	100	*	*	*							
EC 6 : S2.03 Fabrication d'une pièce unitaire		4	EvC	100	*	*	*							
EC 7 : S2.05 Conception d'une pièce de sécurité		2	EvC	100	*	*	*							

	EC 8 : S2.06 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 2.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	5												
	EC 1 : R2.09 Organisation et Pilotage Industriel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.13 Expression - Communication		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.14 Langues		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S2.04 Pilotage production stabilisée		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S2.06 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours B : Management de Process Industriel

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (non = coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4												
		EC 1 : R3.03 Science Des Matériaux	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.14 Langues	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	5	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 3.2 : Déterminer la solution conceptuelle	8												
		EC 1 : R3.01 Mécanique	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.02 Dimensionnement Des Structures	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.04 Maths appliquées et Outils scientifiques	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.05 Ingénierie de Construction Mécanique	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R3.07 Production - Méthodes	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R3.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : R3.13 Expression - Communication	0,5	EvC	100	*	*	*							

3	EC 8 : R3.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		8	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 3.3 : Concrétiser la solution retenue	7												
	EC 1 : R3.01 Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.02 Dimensionnement Des Structures		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.05 Ingénierie de Construction Mécanique		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.07 Production - Méthodes		2,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.09 Organisation et Pilotage Industriel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.13 Expression - Communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		7	EvC	100	*	*	*						
	C4 UE 3.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	5												
	EC 1 : R3.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.08 Métrologie		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.09 Organisation et Pilotage Industriel		1	EvC	100	*	*	*						
EC 4 : R3.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		1	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		5	EvC	100	*	*	*							

C5	UE 3.5 : Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	6												
	EC1 : R3.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.15 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.17 Management		4,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S3.02 Organisation d'un processus industriel		6	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4												
	EC 1 : R4.07 Production - Méthodes		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.13 Expression - Communication		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.15 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S4.03 Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S4.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Déterminer la solution conceptuelle	8												
	EC 1 : R4.01 Mécanique		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 Dimensionnement Des Structures		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03 Science Des Matériaux		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.05 Ingénierie de Construction Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						

4	EC 5 : R4.09 Organisation et Pilotage Industriel		1	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : R4.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		3	EvC	100	*	*	*							
	EC 8 : S4.03 Stage		4	EvC	100	*	*	*							
	EC 9 : S4.04 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*							
	C3 UE 4.3 : Concrétiser la solution retenue	8													
	EC 1 : R4.01 Mécanique		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.02 Dimensionnement Des Structures		2	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R4.05 Ingénierie de Construction Mécanique		3	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : R4.14 Langues		1	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		4	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : S4.03 Stage		4	EvC	100	*	*	*								
EC 7 : S4.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*								
C4 UE 4.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	5														
EC 1 : R4.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		2	EvC	100	*	*	*								
EC 2 : R4.07 Production - Méthodes		2	EvC	100	*	*	*								
EC 3 : R4.09 Organisation et Pilotage Industriel		2	EvC	100	*	*	*								
EC 4 : R4.13 Expression - Communication		1	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : R4.14 Langues		1	EvC	100	*	*	*								

	EC 6 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S4.03 Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : S4.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 : Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	5												
	EC1 : R4.17 Management		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : S4.02 Validation d'un processus industriel		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S4.03 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S4.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours C : Innovation pour l'Industrie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (non = coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4												
		EC 1 : R3.03 Science Des Matériaux	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.14 Langues	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	5	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 3.2 : Déterminer la solution conceptuelle	8												
		EC 1 : R3.01 Mécanique	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.02 Dimensionnement Des Structures	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.04 Maths appliquées et Outils scientifiques	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.05 Ingénierie de Construction Mécanique	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : R3.07 Production - Méthodes	2	EvC	100	*	*	*							
		EC 6 : R3.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	EvC	100	*	*	*							
		EC 7 : R3.13 Expression - Communication	0,5	EvC	100	*	*	*							

3	EC 8 : R3.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		8	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 3.3 : Concrétiser la solution retenue	7												
	EC 1 : R3.01 Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.02 Dimensionnement Des Structures		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.05 Ingénierie de Construction Mécanique		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.07 Production - Méthodes		2,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.09 Organisation et Pilotage Industriel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.13 Expression - Communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		7	EvC	100	*	*	*						
C4 UE 3.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	5													
EC 1 : R3.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		1	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R3.08 Métrologie		1	EvC	100	*	*	*							
EC 3 : R3.09 Organisation et Pilotage Industriel		1	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : R3.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		1	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : S3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		5	EvC	100	*	*	*							

C5	UE 3.5 : Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	6												
	EC1 : R3.14 Langues	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.15 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.18 Innovation	4,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : S3.02 Améliorer un processus/process/produit	6	EvC	100	*	*	*							
		30												
C1	UE 4.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4												
	EC 1 : R4.07 Production - Méthodes	3	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.13 Expression - Communication	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R4.15 Projet Personnel et Professionnel	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : S4.03 Stage	3	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : S4.04 Portfolio	1	EvC	100	*	*	*							
C2	UE 4.2 : Déterminer la solution conceptuelle	8												
	EC 1 : R4.01 Mécanique	3	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.02 Dimensionnement Des Structures	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R4.03 Science Des Matériaux	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R4.05 Ingénierie de Construction Mécanique	1	EvC	100	*	*	*							

4	EC 5 : R4.09 Organisation et Pilotage Industriel	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : R4.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	EvC	100	*	*	*							
	EC 8 : S4.03 Stage	4	EvC	100	*	*	*							
	EC 9 : S4.04 Portfolio	2	EvC	100	*	*	*							
	C3 UE 4.3 : Concrétiser la solution retenue	8												
	EC 1 : R4.01 Mécanique	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.02 Dimensionnement Des Structures	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R4.05 Ingénierie de Construction Mécanique	3	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : R4.14 Langues	1	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	4	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : S4.03 Stage	4	EvC	100	*	*	*								
EC 7 : S4.04 Portfolio	1	EvC	100	*	*	*								
C4 UE 4.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	5													
EC 1 : R4.04 Maths appliquées et Outils scientifiques	2	EvC	100	*	*	*								
EC 2 : R4.07 Production - Méthodes	2	EvC	100	*	*	*								
EC 3 : R4.09 Organisation et Pilotage Industriel	2	EvC	100	*	*	*								
EC 4 : R4.13 Expression - Communication	1	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : R4.14 Langues	1	EvC	100	*	*	*								

	EC 6 : S4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S4.03 Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : S4.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 4.5 : Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	5												
	EC1 : R4.18 Innovation		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : S4.02 Utiliser des concepts existants pour renouveler		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S4.03 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S4.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours B : Management de Process Industriel

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (non = coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	C1	UE 5.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4													
		EC 1 : R5.03 Science Des Matériaux	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R5.07 Production - Méthodes	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R5.13 Expression - Communication	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R5.14 Langues	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	6	EvC	100	*	*	*								
	C2	UE 5.2 : Déterminer la solution conceptuelle	8													
		EC 1 : R5.01 Mécanique	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R5.02 Dimensionnement Des Structures	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R5.04 Maths appliquées et Outils scientifiques	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R5.05 Ingénierie de Construction Mécanique	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R5.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R5.14 Langues	0,5	EvC	100	*	*	*								

5		EC 7 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		10	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 5.3 : Concrétiser la solution retenue	8												
		EC 1 : R5.02 Dimensionnement Des Structures		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.05 Ingénierie de Construction Mécanique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.07 Production - Méthodes		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.09 Organisation et Pilotage Industriel		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		11	EvC	100	*	*	*						
	C4	UE 5.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	4												
		EC 1 : R5.08 Métrologie		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.09 Organisation et Pilotage Industriel		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.13 Expression - Communication		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		6	EvC	100	*	*	*							
C5	UE 5.5 : Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	6													

	EC 1 : R5.13 Expression - Communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.15 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.17 Management		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S5.02 Optimisation d'un processus industriel		7	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4												
	EC 1 : R6.07 Production - Méthodes		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.14 Langues		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S6.03 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 : Déterminer la solution conceptuelle	6												
	EC 1 : R6.02 Dimensionnement Des Structures		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.05 Ingénierie de Construction Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.09 Organisation et Pilotage Industriel		2	EvC	100	*	*	*						

6	EC 5 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S6.03 Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 6.3 : Concrétiser la solution retenue	7												
	EC 1 : R6.02 Dimensionnement Des Structures		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.05 Ingénierie de Construction Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.07 Production - Méthodes		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R6.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2	EvC	100	*	*	*						
EC 6 : R6.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*							
EC 7 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		3	EvC	100	*	*	*							
EC 8 : S6.03 Stage		3,5	EvC	100	*	*	*							
EC 9 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 6.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	6													
EC 1 : R6.07 Production - Méthodes		1	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R6.09 Organisation et Pilotage Industriel		2	EvC	100	*	*	*							
EC 3 : R6.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		1,5	EvC	100	*	*	*							

	EC 4 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S6.03 Stage		3,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 6.5 : Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	7												
	EC 1 : R6.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.17 Management		5,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S6.02 Intégration d'un processus dans l'entreprise étendue		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S6.03 Stage		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 - Parcours C : Innovation pour l'Industrie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (non = coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 5.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4												
		EC 1 : R5.03 Science Des Matériaux		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.07 Production - Méthodes		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.13 Expression - Communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		6	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 5.2 : Déterminer la solution conceptuelle	8												
		EC 1 : R5.01 Mécanique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.02 Dimensionnement Des Structures		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.05 Ingénierie de Construction Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						

5		EC 7 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	10	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 5.3 : Concrétiser la solution retenue	8											
		EC 1 : R5.02 Dimensionnement Des Structures	1	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.05 Ingénierie de Construction Mécanique	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.07 Production - Méthodes	3	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.09 Organisation et Pilotage Industriel	1	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.14 Langues	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	11	EvC	100	*	*	*						
	C4	UE 5.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	4											
	EC 1 : R5.08 Métrologie	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R5.09 Organisation et Pilotage Industriel	2	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R5.13 Expression - Communication	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : S5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	6	EvC	100	*	*	*							
C5	UE 5.5 : Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	6												

	EC 1 : R5.13 Expression - Communication		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.15 Projet Personnel et Professionnel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.18 Innovation		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S5.02 Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation		7	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 6.1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	4												
	EC 1 : R6.07 Production - Méthodes		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.14 Langues		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S6.03 Stage		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 6.2 : Déterminer la solution conceptuelle	6												
	EC 1 : R6.02 Dimensionnement Des Structures		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.05 Ingénierie de Construction Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.09 Organisation et Pilotage Industriel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		2	EvC	100	*	*	*						

6	EC 6 : S6.03 Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 6.3 : Concrétiser la solution retenue	7												
	EC 1 : R6.02 Dimensionnement Des Structures		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.04 Maths appliquées et Outils scientifiques		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R6.05 Ingénierie de Construction Mécanique		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R6.07 Production - Méthodes		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R6.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R6.14 Langues		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		3	EvC	100	*	*	*						
EC 8 : S6.03 Stage		3,5	EvC	100	*	*	*							
EC 9 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
C4 UE 6.4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	6													
EC 1 : R6.07 Production - Méthodes		1	EvC	100	*	*	*							
EC 2 : R6.09 Organisation et Pilotage Industriel		2	EvC	100	*	*	*							
EC 3 : R6.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		1,5	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : S6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		2	EvC	100	*	*	*							
EC 5 : S6.03 Stage		3,5	EvC	100	*	*	*							
EC 6 : S6.04 Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							

C5	UE 6.5 : Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	7											
	EC 1 : R6.14 Langues	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R6.18 Innovation	5,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : S6.02 Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : S6.03 Stage	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : S6.04 Portfolio	1	EvC	100	*	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Management de la Logistique et des
Transports
site de Montluçon**

Parcours 1 : MSCC - Mobilité et Supply Chain Connectées
Parcours 2 : MSCD - Mobilité et Supply Chain Durables
Parcours 3 : MSCC-AS - Mobilité et Supply Connectées - Année Spéciale

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Sandra Saïd (sandra.said@uca.fr)

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Tout parcours, tout niveau	Sandra Saïd	Sandra.SAID@uca.fr
Alternance	Christine Raymond	Christine.RAYMOND@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Tout parcours du niveau 1	4 semaines	22/01/2024 - 17/02/2024 ou juillet
Tout parcours du niveau 2	8 semaines	22/04/2024 - 21/06/2024
Tout parcours du niveau 3	12 semaines	01/04/2024 - 22/06/2024

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Valérie Papot - valerie.papot@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

Tout parcours - niveau 1				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Transporter	UE 1.1 UE 2.1	24		x
C2 - Organiser	UE 1.2 UE 2.2	18		x
C3 - Manager	UE 1.3 UE 2.3	18		x

Parcours Mobilité et supply chain connectées - niveau 2				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Transporter	UE 3.1 UE 4.1	24		x
C2 - Organiser	UE 3.2 UE 4.2	14		x
C3 - Manager	UE 3.3 UE 4.3	14		x
C4 - Digitaliser	UE 3.4 UE 4.4	8		x

Parcours Mobilité et supply chain durables - niveau 2				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Transporter	UE 3.1 UE 4.1	24		x
C2 - Organiser	UE 3.2 UE 4.2	14		x
C3 - Manager	UE 3.3 UE 4.3	14		x
C4 - Développer durablement	UE 3.4 UE 4.4	8		x

Parcours Mobilité et supply chain connectées - Année spéciale				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Transporter	UE 3.1 UE 4.1	24		x
C2 - Organiser	UE 3.2 UE 4.2	14		x
C3 - Manager	UE 3.3 UE 4.3	14		x
C4 - Digitaliser	UE 3.4 UE 4.4	8		x

Parcours Mobilité et supply chain connectées - niveau 3				
Intitulé des blocs de compensatio	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C2 - Organiser	UE 5.2 UE 6.2	20		x
C3 - Manager	UE 5.3 UE 5.3	20		x
C4 - Digitaliser	UE 5.4 UE 5.4	20		x

Parcours Mobilité et supply chain durables - niveau 3				
Intitulé des blocs de compensatio	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C2 - Organiser	UE 5.2 UE 6.2	20		x
C3 - Manager	UE 5.3 UE 6.3	20		x
C4 - Développer durablement	UE 5.4 UE 6.4	20		x

Tout parcours - Niveau 1

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences									
				évaluation initiale			RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 1.1 : Elaborer des solutions de transport multimodal	12										
		R1.01 - Géographie des échanges	3,5	EvC	100%	*							
		R1.02 - Transport routier de marchandises : contexte et techniques	3,5	EvC	100%	*							
		R1.03 - Introduction générale au droit	3	EvC	100%	*							
		R1.04 - Economie générale	3	EvC	100%	*							
		R1.10 - Initiation aux outils de la bureautique	1,5	EvC	100%	*							
		R1.11 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire - S1	1,5	EvC	100%	*							
		R1.12 - Anglais professionnel et de communication - S1	1,5	EvC	100%	*							
		R1.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication - S1	1	EvC	100%	*							
		R1.14 - Calculs mathématiques pour la logistique et le transport	1,5	EvC	100%	*							
		R1.15 - Projet personnel et professionnel (PPP) - S1	1	EvC	100%	*							
		SAÉ 1.01 - Étude des activités et acteurs du transport routier de marchandises en vue de la réponse à un appel d'offre	15	EvC	100%	*							
	C2	UE 1.2 : Organiser une opération logistique simple	9										
		R1.05 - Logistique globale	3,5	EvC	100%	*							
		R1.06 - Entrepôts et plateformes logistiques	3,5	EvC	100%	*							
		R1.10 - Initiation aux outils de la bureautique	1,5	EvC	100%	*							
		R1.11 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire - S1	1,5	EvC	100%	*							

*BUT 1 Management de la Logistique et des Transports
site de Montluçon
tous parcours*

1		R1.12 - Anglais professionnel et de communication - S1	1,5	EvC	100%	*						
		R1.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication - S1	1	EvC	100%	*						
		R1.14 - Calculs mathématiques pour la logistique et le transport	1,5	EvC	100%	*						
		R1.15 - Projet personnel et professionnel (PPP) - S1	1	EvC	100%	*						
		SAÉ 1.02 - Étude de l'entreposage et de la logistique	12	EvC	100%	*						
	C3 UE 1.3 : Piloter une activité logistique ou transport	9										
		R1.07 - Comptabilité générale	2,75	EvC	100%	*						
		R1.08 - Approche projet	1,5	EvC	100%	*						
		R1.09 - Organisation et responsabilité sociétale de l'entreprise (RSE)	2,75	EvC	100%	*						
		R1.10 - Initiation aux outils de la bureautique	1,5	EvC	100%	*						
		R1.11 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire - S1	1,5	EvC	100%	*						
		R1.12 - Anglais professionnel et de communication - S1	1,5	EvC	100%	*						
		R1.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication - S1	1	EvC	100%	*						
		R1.14 - Calculs mathématiques pour la logistique et le transport	1,5	EvC	100%	*						
		R1.15 - Projet personnel et professionnel (PPP) - S1	1	EvC	100%	*						
		SAÉ 1.03. - Étude du fonctionnement d'une entreprise de production de biens ou de services	12	EvC	100%	*						
		30										
	C1 UE 2.1 : Elaborer des solutions de transport multimodal	12										
		R2.01 - Economie des transports	3,5	EvC	100%	*						
		R2.02 - Calcul de coûts de transport	2	EvC	100%	*						
		R2.03 - Transport routier de marchandises : exploitation	2,5	EvC	100%	*						
		R2.04 - Mobilités et transports de personnes	2,5	EvC	100%	*						
		R2.05 - Transport maritime et opérations portuaires	4	EvC	100%	*						

BUT 1 Management de la Logistique et des Transports
site de Montluçon
tous parcours

	R2.12 - Utilisation d'un tableau		1,25	EvC	100%	*						
	R2.13 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire - S2		1,25	EvC	100%	*						
	R2.14 - Anglais professionnel et de communication - S2		1,25	EvC	100%	*						
	R2.15 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication - S2		1	EvC	100%	*						
	R2.16 - Statistiques et prévisions		1,25	EvC	100%	*						
	R2.17 - Projet personnel et professionnel (PPP) - S2		1	EvC	100%	*						
	SAÉ 2.01 - Étude de solutions de transport TRM et/ou Maritime		6	EvC	100%	*						
	SAÉ 2.02. - Etude des activités et acteurs du transport de voyageurs		3	EvC	100%	*						
	P2 - Portfolio		1	EvC	100%	*						
	SAÉ 2.4. -Stage S2		4,5	EvC	100%	*						
C2	UE 2.2 : Organiser une opération logistique simple	9										
2	R2.06 - Logistique et commerce international		3,5	EvC	100%	*						
	R2.07 - Introduction à la gestion des stocks et des approvisionnements		2,5	EvC	100%	*						
	R2.08 - Achats		2,5	EvC	100%	*						
	R2.12 - Utilisation d'un tableau		1,25	EvC	100%	*						
	R2.13 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire - S2		1,25	EvC	100%	*						
	R2.14 - Anglais professionnel et de communication - S2		1,25	EvC	100%	*						
	R2.15 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication - S2		1	EvC	100%	*						
	R2.16 - Statistiques et prévisions		1,25	EvC	100%	*						
	R2.17 - Projet personnel et professionnel (PPP) - S2		1	EvC	100%	*						
	SAÉ 2.03 - Pilotage d'un processus d'achats et gestion des stocks		6	EvC	100%	*						
P2 - Portfolio		1	EvC	100%	*							
SAÉ 2.4. -Stage S2		4,5	EvC	100%	*							
C3	UE 2.3 : Piloter une activité logistique ou transport	9										
	R2.09 - Droit commercial		2,25	EvC	100%	*						

	R2.10 - Marketing et négociation commerciale	3,5	EvC	100%	*						
	R2.11 - Conduite de projet	2,75	EvC	100%	*						
	R2.12 - Utilisation d'un tableur	1,25	EvC	100%	*						
	R2.13 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire - S2	1,25	EvC	100%	*						
	R2.14 - Anglais professionnel et de communication - S2	1,25	EvC	100%	*						
	R2.15 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication - S2	1	EvC	100%	*						
	R2.16 - Statistiques et prévisions	1,25	EvC	100%	*						
	R2.17 - Projet personnel et professionnel (PPP) - S2	1	EvC	100%	*						
	SAÉ 2.04 - Proposition d'une offre de produit ou de service	6	EvC	100%	*						
	P2 - Portfolio	1	EvC	100%	*						
	SAÉ 2.4. -Stage S2	4,5	EvC	100%	*						
		30									

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Parcours Mobilité et Supply Chain Connectées - Niveau 2

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance					
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
	C1	UE3.1 Construire un schéma transport	12														
		R3.01 - Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation		3	EvC	100%	*	*	*								
		R3.02 - Droit des transports		3,5	EvC	100%	*	*	*								
		R3.03 - Transport maritime et fluvial		2,25	EvC	100%	*	*	*								
		R3.04 - Transport aérien		3	EvC	100%	*	*	*								
		R3.05 - Transport routier de marchandises : approfondissement		2,25	EvC	100%	*	*	*								
		R3.06 - Gestion financière		3	EvC	100%	*	*	*								
		R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*								
		R3.15 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*								
		R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*								
		R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*								
		R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EvC	100%	*	*	*								
		R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*								
		SAÉ 3.MSCC.01 - Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		6	EvC	100%	*	*	*								
		SAÉ 3.MSCC.02 - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		8,5	EvC	100%	*	*	*								
		PORTFOLIO - Portfolio S3		0													
	C2	UE3.2 Organiser une opération logistique complexe	7														
		R3.07 - Systèmes d'information appliqués		2,5	EvC	100%	*	*	*								
		R3.08 - Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement		3	EvC	100%	*	*	*								
		R3.09 - Logistique de distribution		2,5	EvC	100%	*	*	*								
		R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*								
		R3.15 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*								
		R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*								
		R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*								
		R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EvC	100%	*	*	*								
		R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*								
		SAÉ 3.MSCC.02 - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		8,5	EvC	100%	*	*	*								
		PORTFOLIO - Portfolio S3		0													
3	C3	UE3.3 Piloter une activité logistique ou transport complexe	7														

	R3.10 - Calcul de coûts complets		2,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.11 - Démarche qualité		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.12 - Management de projet et méthodes agiles		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.13 - Logistique internationale		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.15 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.01 - Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.02 - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
C4	UE3.4 Participer au déploiement des solutions connectées simples	4												
	R3.MSCC.20 - Développement d'applications tableur		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.MSCC.21 - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.15 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.01 - Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.02 - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
		30												
C1	UE4.1 Construire un schéma transport	12												
	R4.01 - Droit du travail		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.02 - Transport routier de marchandises : affrètement		4	EvC	100%	*	*	*						
	R4.03 - Douane et logistique		4,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.04 - Transport ferroviaire		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12 - Anglais professionnel et de communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14 - Statistique		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						

	R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCC.01 - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté		8	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S4		4	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S4		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	C2 UE4.2 Organiser une opération logistique complexe	7												
	R4.05 - Gestion de production		4,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.06 - Organisation logistique		3,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12 - Anglais professionnel et de communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14 - Statistique		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCC.02 - Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté		3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S4		4	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S4		1,5	EvC	100%	*	*	*						
	C3 UE4.3 Piloter une activité logistique ou transport complexe	7												
4	R4.07 - Contrôle de gestion		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.08 - Gestion budgétaire		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.09 - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes		3	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12 - Anglais professionnel et de communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14 - Statistique		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCC.01 - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté		1,5	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCC.02 - Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté		1,5	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S4		4	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S4		1,5	EvC	100%	*	*	*						
	C4 UE4.4 Participer au déploiement des solutions connectées simples	4												
	R4.MSCC.16 - Développement d'applications informatiques		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.MSCC.17 - Sécurité numérique et continuité des activités		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						

R4.12 - Anglais professionnel et de communication	0,75	EvC	100%	*	*	*							
R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	EvC	100%	*	*	*							
R4.14 - Statistique	0,75	EvC	100%	*	*	*							
R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	EvC	100%	*	*	*							
R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques	0,75	EvC	100%	*	*	*							
SAÉ 4.MSCC.01 - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté	1	EvC	100%	*	*	*							
SAÉ 4.MSCC.02 - Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	1,5	EvC	100%	*	*	*							
STAGE - Stage S4	2	EvC	100%	*	*	*							
PORTFOLIO - Portfolio S4	0,5	EvC	100%	*	*	*							
	30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Parcours Mobilité et Supply Chain Connectées - Année Spéciale - Niveau 2

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE3.1 Construire un schéma transport	12												
		R3.01AS - Géographie des échanges		3	EvC	100%	*	*	*						
		R3.02 AS - Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R3.03AS - Transport fluvial		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R3.04AS - Transport aérien		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R3.05AS - Transport routier de marchandises		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R3.14AS - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
		R3.15AS - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
		R3.16AS - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
		R3.17AS -Probabilités		1	EvC	100%	*	*	*						
		R3.18AS - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
		R3.19AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
		SAÉ 3.MSCC.01AS - Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		6	EvC	100%	*	*	*						
		SAÉ 3.MSCC.02AS - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		8,5	EvC	100%	*	*	*						
		PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
	C2	UE3.2 Organiser une opération logistique complexe	7												
		R3.06AS - Systèmes d'information appliqués		2	EvC	100%	*	*	*						
		R3.07AS - Gestion des stocks et des approvisionnements		2	EvC	100%	*	*	*						
		R3.08AS - Logistique globale		2	EvC	100%	*	*	*						
		R3.09AS - Entrepôts et plateformes logistiques		2	EvC	100%	*	*	*						
		R3.14AS - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
		R3.15AS - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
		R3.16AS - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
		R3.17AS -Probabilités		1	EvC	100%	*	*	*						
		R3.18AS - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
		R3.19AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
		SAÉ 3.MSCC.02AS - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		8,5	EvC	100%	*	*	*						
		PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
	C3	UE3.3 Piloter une activité logistique ou transport complexe	7												
		R3.10AS - Gestion comptable et financière		2,75	EvC	100%	*	*	*						

BUT 2 Management de la Logistique et des Transports

site de Montluçon

parcours Mobilité et Supply Chain Connectées - Année Spéciale

	R3.11AS - Management de projet		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.12AS - Démarche qualité		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.13AS - Logistique internationale		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.14AS - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.15AS - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.16AS - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.17AS - Probabilités		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.18AS - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.19AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.01AS - Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.02AS - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
C4	UE3.4 Participer au déploiement des solutions connectées simples	4												
	R3.MSCC.19AS - Initiation au développement d'applications informatiques		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.MSCC.20AS - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.14AS - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.15AS - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.16AS - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.17AS - Probabilités		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.18AS - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.19AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.01AS - Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCC.02AS - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
		30												
C1	UE4.1 Construire un schéma transport	12												
	R4.01AS - Transport routier de marchandises : affrètement		3,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.02AS - Transport maritime		4	EvC	100%	*	*	*						
	R4.03AS - Economie des transports		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.04AS - Transport routier de marchandises : exploitation		3,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.05AS - Transport ferroviaire		3,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12AS - Gestion des bases de données		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.13AS - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14AS - Anglais professionnel et de communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15AS - Statistique		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.16AS - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.17AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.18AS - Initiation au développement d'applications informatiques		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCC.01AS - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté		8	EvC	100%	*	*	*						

4	STAGE - Stage S4	4	EvC	100%	*	*	*							
	PORTFOLIO - Portfolio S4	2,5	EvC	100%	*	*	*							
	C2 UE4.2 Organiser une opération logistique complexe	7												
	R4.06AS - Gestion de production	2,75	EvC	100%	*	*	*							
	R4.07AS - Organisation logistique	2,75	EvC	100%	*	*	*							
	R4.08AS - Achat	2,75	EvC	100%	*	*	*							
	R4.12AS - Gestion des bases de données	0,75	EvC	100%	*	*	*							
	R4.13AS - Expression et communication	0,75	EvC	100%	*	*	*							
	R4.14AS - Anglais professionnel et de communication	0,75	EvC	100%	*	*	*							
	R4.15AS - Statistique	0,75	EvC	100%	*	*	*							
R4.16AS - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	EvC	100%	*	*	*								
R4.17AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	EvC	100%	*	*	*								
R4.18AS - Initiation au développement d'applications informatiques	0,75	EvC	100%	*	*	*								
SAÉ 4.MSCC.02AS - Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	3	EvC	100%	*	*	*								
STAGE - Stage S4	4	EvC	100%	*	*	*								
PORTFOLIO - Portfolio S4	1,5	EvC	100%	*	*	*								
C3 UE4.3 Piloter une activité logistique ou transport complexe	7													
R4.09AS - Contrôle de gestion	2,5	EvC	100%	*	*	*								
R4.10AS - Fondamentaux du droit	2,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.11AS - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes	3	EvC	100%	*	*	*								
R4.12AS - Gestion des bases de données	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.13AS - Expression et communication	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.14AS - Anglais professionnel et de communication	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.15AS - Statistique	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.16AS - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	EvC	100%	*	*	*								
R4.17AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	EvC	100%	*	*	*								
R4.18AS - Initiation au développement d'applications informatiques	0,75	EvC	100%	*	*	*								
SAÉ 4.MSCC.01AS - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté	1,5	EvC	100%	*	*	*								
SAÉ 4.MSCC.02AS - Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	1,5	EvC	100%	*	*	*								
STAGE - Stage S4	4	EvC	100%	*	*	*								
PORTFOLIO - Portfolio S4	1,5	EvC	100%	*	*	*								
C4 UE4.4 Participer au déploiement des solutions connectées simples	4													
R4.MSCC.17AS - Développement d'applications informatiques	1,5	EvC	100%	*	*	*								
R4.MSCC.18AS - Sécurité numérique et continuité des activités	1,25	EvC	100%	*	*	*								
R4.12AS - Gestion des bases de données	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.13AS - Expression et communication	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.14AS - Anglais professionnel et de communication	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.15AS - Statistique	0,75	EvC	100%	*	*	*								
R4.16AS - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	EvC	100%	*	*	*								
R4.17AS - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	EvC	100%	*	*	*								

R4.18AS - Initiation au développement d'applications informatiques	0,75	EvC	100%	*	*	*							
SAÉ 4.MSCC.01AS - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté	1	EvC	100%	*	*	*							
SAÉ 4.MSCC.02AS - Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	1,5	EvC	100%	*	*	*							
STAGE - Stage S4	2	EvC	100%	*	*	*							
PORTFOLIO - Portfolio S4	0,5	EvC	100%	*	*	*							
	0												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme. Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Parcours Mobilité et Supply Chain Durables - Niveau 2

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE3.1 Construire un schéma transport	12												
		R3.01 - Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation		3	EVC	100%	*	*	*						
		R3.02 - Droit des transports		3,5	EVC	100%	*	*	*						
		R3.03 - Transport maritime et fluvial		2,25	EVC	100%	*	*	*						
		R3.04 - Transport aérien		3	EVC	100%	*	*	*						
		R3.05 - Transport routier de marchandises : approfondissement		2,25	EVC	100%	*	*	*						
		R3.06 - Gestion financière		3	EVC	100%	*	*	*						
		R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EVC	100%	*	*	*						
		R3.15 - Expression et communication		0,75	EVC	100%	*	*	*						
		R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EVC	100%	*	*	*						
		R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EVC	100%	*	*	*						
		R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EVC	100%	*	*	*						
		R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EVC	100%	*	*	*						
		SAÉ 3.MSCD.01 : Création de services pour les voyageurs en adoptant une démarche durable		6	EVC	100%	*	*	*						
		SAÉ 3.MSCD.02 : Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution en adoptant une démarche durable		8,5	EVC	100%	*	*	*						
		PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
	C2	UE3.2 Organiser une opération logistique complexe	7												
		R3.07 - Systèmes d'information appliqués		2,5	EVC	100%	*	*	*						
		R3.08 - Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement		3	EVC	100%	*	*	*						
		R3.09 - Logistique de distribution		2,5	EVC	100%	*	*	*						
		R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EVC	100%	*	*	*						
		R3.15 - Expression et communication		0,75	EVC	100%	*	*	*						
		R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EVC	100%	*	*	*						
		R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EVC	100%	*	*	*						
		R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EVC	100%	*	*	*						
		R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EVC	100%	*	*	*						
		SAÉ 3.MSCD.02 : Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution en adoptant une démarche durable		8,5	EVC	100%	*	*	*						

3	PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
	C3 UE3.3 Piloter une activité logistique ou transport complexe	7												
	R3.10 - Calcul de coûts complets		2,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.11 - Démarche qualité		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.12 - Management de projet et méthodes agiles		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.13 - Logistique internationale		1,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.15 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCD.01 : Création de services pour les voyageurs en adoptant une démarche durable		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCD.02 : Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution en adoptant une démarche durable		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
	C4 UE3.4 Collaborer à une démarche éco-responsable	4												
	R3.MSCD.20 - Enjeux généraux de la durabilité		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.MSCD.21 - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.15 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R3.16 - Anglais professionnel et de communication		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R3.18 - Probabilités et mathématiques financières		1	EvC	100%	*	*	*						
	R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCD.01 : Création de services pour les voyageurs en adoptant une démarche durable		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 3.MSCD.02 : Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution en adoptant une démarche durable		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S3		0											
		30												
	C1 UE4.1 Construire un schéma transport	12												
	R4.01 - Droit du travail		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.02 - Transport routier de marchandises : affrètement		4	EvC	100%	*	*	*						
	R4.03 - Douane et logistique		4,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.04 - Transport ferroviaire		4,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12 - Anglais professionnel et de communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						

	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14 - Statistique	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCD.01 : Organisation d'acheminements internationaux de marchandises en adoptant une démarche durable	8	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S4	4	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S4	2,5	EvC	100%	*	*	*						
C2	UE4.2 Organiser une opération logistique complexe	7											
	R4.05 - Gestion de production	4,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.06 - Organisation logistique	3,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12 - Anglais professionnel et de communication	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14 - Statistique	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCD.02 : Conception de solutions intralogistiques en adoptant une démarche durable	3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S4	4	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S4	1,5	EvC	100%	*	*	*						
C3	UE4.3 Piloter une activité logistique ou transport complexe	7											
4	R4.07 - Contrôle de gestion	2,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.08 - Gestion budgétaire	2,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.09 - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes	3	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12 - Anglais professionnel et de communication	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14 - Statistique	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques	0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCD.01 : Organisation d'acheminements internationaux de marchandises en adoptant une démarche durable	1,5	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 4.MSCD.02 : Conception de solutions intralogistiques en adoptant une démarche durable	1,5	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S4	4	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S4	1,5	EvC	100%	*	*	*						

C4	UE4.4 Collaborer à une démarche éco-responsable	4												
	R4.MSCD.16 - Engagements sociétaux et environnementaux		2,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.10 - Gestion des bases de données		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.11 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.12 - Anglais professionnel et de communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R4.14 - Statistique		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	R4.18 - Initiation au développement d'applications informatiques		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	SAE 4.MSCD.01 : Organisation d'acheminements internationaux de marchandises en adoptant une démarche durable		1	EvC	100%	*	*	*						
	SAE 4.MSCD.02 : Conception de solutions intralogistiques en adoptant une démarche durable		1,5	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S4		2	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S4		0,5	EvC	100%	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Parcours Mobilité et Supply Chain Connectées - Niveau 3 - BUT3

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance				
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C2	UE5.2 Organiser la chaîne logistique globale	10													
		R5.01 - Stratégie logistique à l'international		3	EvC	100%	*	*	*							
		R5.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement		3,5	EvC	100%	*	*	*							
		R5.03 - Modélisation des processus métiers		3,5	EvC	100%	*	*	*							
		R5.04 - Traçabilité et outils de mise en oeuvre		3	EvC	100%	*	*	*							
		R5.09 - Exploitation des données		1	EvC	100%	*	*	*							
		R5.10 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*							
		R5.11 - Anglais professionnel et de communication		1,25	EvC	100%	*	*	*							
		R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*							
		R5.13 - Optimisation et aide à la décision		1,25	EvC	100%	*	*	*							
		R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*							
		SAÉ 5.MSCC.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans un environnement connecté		12	EvC	100%	*	*	*							
		PORTFOLIO - Portfolio S5		0												
		C3	UE5.3 Manager les ressources et les flux logistiques et transports	10												
			R5.05 - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : programmation linéaire		3,5	EvC	100%	*	*	*						
			R5.06 - Gestion des ressources humaines		3,5	EvC	100%	*	*	*						
			R5.07 - Tableaux de bord dynamiques		3,5	EvC	100%	*	*	*						
			R5.08 - Supply chain management		2,5	EvC	100%	*	*	*						
			R5.09 - Exploitation des données		1	EvC	100%	*	*	*						
			R5.10 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
		R5.11 - Anglais professionnel et de communication		1,25	EvC	100%	*	*	*							
		R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*							
		R5.13 - Optimisation et aide à la décision		1,25	EvC	100%	*	*	*							
		R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*							
		SAÉ 5.MSCC.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans un environnement connecté		12	EvC	100%	*	*	*							
		PORTFOLIO - Portfolio S5		0												
	C4	UE5.4 Mettre en oeuvre la digitalisation des processus	10													
		R5.MSCC.15 - Systèmes d'information appliqués : approfondissement		3,25	EvC	100%	*	*	*							

	R5.MSCC.16 - Interrogation de bases de données		3,75	EvC	100%	*	*	*						
	R5.MSCC.17 - Interopérabilité dans les supply chains connectées		2,75	EvC	100%	*	*	*						
	R5.MSCC.18 - Simulation des flux		3,25	EvC	100%	*	*	*						
	R5.09 - Exploitation des données		1	EvC	100%	*	*	*						
	R5.10 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R5.11 - Anglais professionnel et de communication		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R5.13 - Optimisation et aide à la décision		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 5.MSCC.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans un environnement connecté		12	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S5		0											
			30											
	C2 UE6.2 Organiser la chaîne logistique globale		10											
	R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.05 - Anglais professionnel et de communication		2	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 6.MSCC.01 - Contribution à un projet de digitalisation de la logistique ou de la mobilité		3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S6		10	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		3	EvC	100%	*	*	*						
	C3 UE6.3 Manager les ressources et les flux logistiques et transports		10											
	R6.03 - Lean et six sigma		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.04 - Management d'équipe		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.05 - Anglais professionnel et de communication		2	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 6.MSCC.01 - Contribution à un projet de digitalisation de la logistique ou de la mobilité		3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S6		10	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		3	EvC	100%	*	*	*						
	C4 UE6.4 Mettre en oeuvre la digitalisation des processus		10											
	R6.MSCC.06 - Appels d'offre de solutions digitales		7	EvC	100%	*	*	*						
	R6.MSCC.07 - Accompagnement au changement des projets connectés		5	EvC	100%	*	*	*						
	R6.05 - Anglais professionnel et de communication		2	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 6.MSCC.01 - Contribution à un projet de digitalisation de la logistique ou de la mobilité		3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S6		10	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		3	EvC	100%	*	*	*						
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

Parcours Mobilité et Supply Chain Durables - Niveau 3 - BUT3

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C2	UE5.2 Organiser la chaîne logistique globale	10												
		R5.01 - Stratégie logistique à l'international		3	EvC	100%	*	*	*						
		R5.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.03 - Modélisation des processus métiers		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.04 - Traçabilité et outils de mise en oeuvre		3	EvC	100%	*	*	*						
		R5.09 - Exploitation des données		1	EvC	100%	*	*	*						
		R5.10 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
		R5.11 - Anglais professionnel et de communication		1,25	EvC	100%	*	*	*						
		R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.13 - Optimisation et aide à la décision		1,25	EvC	100%	*	*	*						
		R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
		SAÉ 5.MSCD.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans une démarche durable		12	EvC	100%	*	*	*						
		PORTFOLIO - Portfolio S5		0											
	C3	UE5.3 Manager les ressources et les flux logistiques et transports	10												
		R5.05 - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : programmation linéaire		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.06 - Gestion des ressources humaines		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.07 - Tableaux de bord dynamiques		3,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.08 - Supply chain management		2,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.09 - Exploitation des données		1	EvC	100%	*	*	*						
		R5.10 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
		R5.11 - Anglais professionnel et de communication		1,25	EvC	100%	*	*	*						
		R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
		R5.13 - Optimisation et aide à la décision		1,25	EvC	100%	*	*	*						
		R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
		SAÉ 5.MSCD.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans une démarche durable		12	EvC	100%	*	*	*						
		PORTFOLIO - Portfolio S5		0											
	C4	UE5.4 Mettre en oeuvre une démarche de développement durable	10												

	R5.MSCD.15 - Normes et labels environnementaux		3,25	EvC	100%	*	*	*						
	R5.MSCD.16 - Études opérationnelles de la durabilité		6,5	EvC	100%	*	*	*						
	R5.MSCD.17 - Mesure de la performance des actions eco-responsables		3,25	EvC	100%	*	*	*						
	R5.09 - Exploitation des données		1	EvC	100%	*	*	*						
	R5.10 - Expression et communication		0,75	EvC	100%	*	*	*						
	R5.11 - Anglais professionnel et de communication		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication		0,5	EvC	100%	*	*	*						
	R5.13 - Optimisation et aide à la décision		1,25	EvC	100%	*	*	*						
	R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)		0,25	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 5.MSCD.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans une démarche durable		12	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S5		0											
			30											
C2	UE6.2 Organiser la chaîne logistique globale		10											
	R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.05 - Anglais professionnel et de communication		2	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 6.MSCD.01 - Contribution à un projet de transition durable de la mobilité et de la supply chain		3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S6		10	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		3	EvC	100%	*	*	*						
C3	UE6.3 Manager les ressources et les flux logistiques et transports		10											
	R6.03 - Lean et six sigma		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.04 - Management d'équipe		6	EvC	100%	*	*	*						
	R6.05 - Anglais professionnel et de communication		2	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 6.MSCD.01 - Contribution à un projet de transition durable de la mobilité et de la supply chain		3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S6		10	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		3	EvC	100%	*	*	*						
C4	UE6.4 Mettre en oeuvre une démarche de développement durable		10											
	R6.MSCD.06 - Management stratégique durable		7	EvC	100%	*	*	*						
	R6.MSCD.07 - Accompagnement au changement des projets durables		5	EvC	100%	*	*	*						
	R6.05 - Anglais professionnel et de communication		2	EvC	100%	*	*	*						
	SAÉ 6.MSCD.01 - Contribution à un projet de transition durable de la mobilité et de la supply chain		3	EvC	100%	*	*	*						
	STAGE - Stage S6		10	EvC	100%	*	*	*						
	PORTFOLIO - Portfolio S6		3	EvC	100%	*	*	*						
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Métiers de la Transition et de
l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon**

Parcours 1 : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Parcours 2 : Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Laurent Deroussi - chef.mt2e-montlucon.iut@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	Laurent Deroussi	chef.mt2e-montlucon.iut@uca.fr
Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie	Laurent Deroussi	chef.mt2e-montlucon.iut@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages BUT1		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	2 semaines	fin-février à début mars
Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie	2 semaines	fin-février à début mars

Stages BUT2		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	10 semaines	mi avril à fin juin
Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie	10 semaines	mi avril à fin juin

Stages BUT3		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	14 semaines	mi avril à fin juin
Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie	14 semaines	mi avril à fin juin

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Pierre HORMIERE - Pierre.HORMIERE@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT1 : Tous parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Dimensionner	UE 1.1 + UE 2.1	15		X
C2 : Optimiser	UE 1.2 + UE 2.2	15		X
C3 : Réaliser	UE 1.3 + UE 2.3	15		X
C4 : Exploiter	UE 1.4 + UE 2.4	15		X

BUT2 : Tous parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Dimensionner	UE 3.1 + UE 4.1	15		X
C2 : Optimiser	UE 3.2 + UE 4.2	15		X
C3 : Réaliser	UE 3.3 + UE 4.3	15		X
C4 : Exploiter	UE 3.4 + UE 4.4	15		X

BUT3 : parcours 1 - OPTIM				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Dimensionner	UE 5.1 + UE 6.1	30		X
C2 : Optimiser	UE 5.2 + UE 6.2	30		X

BUT3 : parcours 2 - REAL				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Dimensionner	UE 5.1 + UE 6.1	30		X
C2 : Réaliser	UE 5.2 + UE 6.2	30		X

BUT 1 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques – Tout parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE1.1 : Dimensionner Niveau 1	8												
		EC1 : SAE 1.01 Analyse et quantification...		40	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : SAE 1.05 Portfolio		0											
		EC3 : R1.1 Contexte énergétique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : R1.2 Chauffage-ECS-Ventilation		8	EvC	100	*	*	*						
		EC5 : R1.3 Transfert de chaleur		8	EvC	100	*	*	*						
		EC6 : R1.4 Base de thermodynamique		5	EvC	100	*	*	*						
		EC7 : R1.5 Techniques constructives		2	EvC	100	*	*	*						
		EC8 : R1.6 Energie électrique		5	EvC	100	*	*	*						
		EC9 : R1.7 Dessin d'ingénierie - BIM		8	EvC	100	*	*	*						
		EC10 : R1.8 Mesure et instrumentation en énergétique		2	EvC	100	*	*	*						
		EC11 : R1.9 Tableurs		3	EvC	100	*	*	*						
		EC12 : R1.10 Bases mathématiques pour l'énergéticien		7	EvC	100	*	*	*						
		EC13 : R1.11 Méthodologie de travail universitaire		0											
		EC14 : R1.12 Communication		4	EvC	100	*	*	*						
		EC15 : R1.13 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
		EC16 : R1.14 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 1.2 : Optimiser Niveau 1	8												
		EC1 : SAE 1.02 Préparation de l'instrumentation ...		40	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : SAE 1.05 Portfolio		0											
		EC3 : R1.1 Contexte énergétique		2	EvC	100	*	*	*						

*BUT 1 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon
tous parcours*

		EC4 : R1.2 Chauffage-ECS-Ventilation	8	EvC	100	*	*	*						
		EC5 : R1.3 Transfert de chaleur	5	EvC	100	*	*	*						
		EC6 : R1.4 Base de thermodynamique	8	EvC	100	*	*	*						
		EC7 : R1.5 Techniques constructives	2	EvC	100	*	*	*						
		EC8 : R1.6 Energie électrique	5	EvC	100	*	*	*						
		EC9 : R1.7 Dessin d'ingénierie - BIM	2	EvC	100	*	*	*						
		EC10 : R1.8 Mesure et instrumentation en énergétique	8	EvC	100	*	*	*						
		EC11 : R1.9 Tableurs	3	EvC	100	*	*	*						
		EC12 : R1.10 Bases mathématiques pour l'énergéticien	7	EvC	100	*	*	*						
		EC13 : R1.11 Méthodologie de travail universitaire	0											
		EC14 : R1.12 Communication	4	EvC	100	*	*	*						
		EC15 : R1.13 Anglais	4	EvC	100	*	*	*						
		EC16 : R1.14 PPP	2	EvC	100	*	*	*						
1	C3	UE 1.3 : Réaliser Niveau 1	7											
		EC1 : SAE 1.03 Préparation des documents techniques ...	40	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : SAE 1.05 Portfolio	0											
		EC3 : R1.1 Contexte énergétique	2	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : R1.2 Chauffage-ECS-Ventilation	8	EvC	100	*	*	*						
		EC5 : R1.3 Transfert de chaleur	5	EvC	100	*	*	*						
		EC6 : R1.4 Base de thermodynamique	8	EvC	100	*	*	*						
		EC7 : R1.5 Techniques constructives	2	EvC	100	*	*	*						
		EC8 : R1.6 Energie électrique	5	EvC	100	*	*	*						
		EC9 : R1.7 Dessin d'ingénierie - BIM	8	EvC	100	*	*	*						
		EC10 : R1.8 Mesure et instrumentation en énergétique	2	EvC	100	*	*	*						
		EC11 : R1.9 Tableurs	3	EvC	100	*	*	*						
		EC12 : R1.10 Bases mathématiques pour l'énergéticien	7	EvC	100	*	*	*						
		EC13 : R1.11 Méthodologie de travail universitaire	0											
		EC14 : R1.12 Communication	4	EvC	100	*	*	*						
		EC15 : R1.13 Anglais	4	EvC	100	*	*	*						
		EC16 : R1.14 PPP	2	EvC	100	*	*	*						

*BUT 1 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon
tous parcours*

C4	UE 1.4 : Exploiter Niveau 1	7												
	EC1 : SAE 1.04 Mise en service et maintenance ...		40	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : SAE 1.05 Portfolio		0											
	EC3 : R1.1 Contexte énergétique		2	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R1.2 Chauffage-ECS-Ventilation		8	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R1.3 Transfert de chaleur		5	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R1.4 Base de thermodynamique		5	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R1.5 Techniques constructives		0											
	EC8 : R1.6 Energie électrique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R1.7 Dessin d'ingénierie - BIM		4	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R1.8 Mesure et instrumentation en énergétique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC11 : R1.9 Tableurs		3	EvC	100	*	*	*						
	EC12 : R1.10 Bases mathématiques pour l'énergéticien		7	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : R1.11 Méthodologie de travail universitaire		0											
	EC14 : R1.12 Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC15 : R1.13 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC16 : R1.14 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
			30											
C1	UE 2.1 : Dimensionner Niveau 1	7												
	EC1 : SAE 2.01 Dimensionnement des installations ...		32	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : SAE 2.05 Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : SAE 2.06 Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R2.01 Confort thermique visuel et acoustique		7	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R2.02 Energies renouvelables		6	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R2.03 Thermique du bâtiment		10	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R2.04 Hydraulique et aéraulique		10	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R2.05 Thermodynamique		7	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R2.06 Circuits électriques et automatisme		3	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R2.07 Mathématiques appliquées		7	EvC	100	*	*	*						

*BUT 1 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon
tous parcours*

	EC11 : R2.09 Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC12 : R2.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : R2.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Optimiser Niveau 1	7												
	EC1 : SAE 2.02 Préparation de la mise en œuvre du diagnostique ...		32	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : SAE 2.05 Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : SAE 2.06 Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R2.01 Confort thermique visuel et acoustique		10	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R2.02 Energies renouvelables		6	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R2.03 Thermique du bâtiment		7	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R2.04 Hydraulique et aéraulique		7	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R2.05 Thermodynamique		10	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R2.06 Circuits électriques et automatisme		3	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R2.07 Mathématiques appliquées		7	EvC	100	*	*	*						
	EC11 : R2.09 Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC12 : R2.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : R2.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
2	C3	UE 2.3 : Réaliser Niveau 1	8											
	EC1 : SAE 2.03 Préparation des documents techniques ...		32	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : SAE 2.05 Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : SAE 2.06 Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R2.01 Confort thermique visuel et acoustique		3	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R2.02 Energies renouvelables		6	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R2.03 Thermique du bâtiment		7	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R2.04 Hydraulique et aéraulique		10	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R2.05 Thermodynamique		7	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R2.06 Circuits électriques et automatisme		10	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R2.07 Mathématiques appliquées		7	EvC	100	*	*	*						
	EC11 : R2.09 Communication		4	EvC	100	*	*	*						

*BUT 1 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon
tous parcours*

	EC12 : R2.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : R2.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 2.4 : Exploiter Niveau 1	8												
	EC1 : SAE 2.04 Conception et réalisation d'un projet ...		32	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : SAE 2.05 Portfolio		4	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : SAE 2.06 Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R2.01 Confort thermique visuel et acoustique		7	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R2.02 Energies renouvelables		6	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R2.03 Thermique du bâtiment		3	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R2.04 Hydraulique et aéraulique		7	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R2.05 Thermodynamique		10	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R2.06 Circuits électriques et automatisme		10	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R2.07 Mathématiques appliquées		7	EvC	100	*	*	*						
	EC11 : R2.09 Communication		4	EvC	100	*	*	*						
	EC12 : R2.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : R2.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

*BUT 1 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon
tous parcours*

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

Parcours 1 - Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale						RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Dimensionner Niveau 2	8												
		EC1 : R3.1 Pompes à chaleur	3	EvC	100	*	*	*							
		EC2 : R3.2 Machines frigorifiques	6	EvC	100	*	*	*							
		EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment	8	EvC	100	*	*	*							
		EC4 : R3.4 Chauffage	6	EvC	100	*	*	*							
		EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques	7	EvC	100	*	*	*							
		EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif	6	EvC	100	*	*	*							
		EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données	2	EvC	100	*	*	*							
		EC8 : R3.8 Régulation des installations	4	EvC	100	*	*	*							
		EC9 : R3.9 Comptage carbone	2	EvC	100	*	*	*							
		EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier	6	EvC	100	*	*	*							
		EC11 : R3.11 Communication professionnelle	4	EvC	100	*	*	*							
		EC12 : R3.12 Anglais	4	EvC	100	*	*	*							
		EC13 : R3.13 PPP	2	EvC	100	*	*	*							
		EC14 : SAE 3.04 Portfolio	0												
		EC15 : SAE 3.01 Dimensionnement d'installation...	20	EvC	100	*	*	*							
		EC16 : SAE 3.03 Intégration et Dimensionnement de réseaux ...	20	EvC	100	*	*	*							

*BUT 2 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon
parcours 1*

3	C2	UE 3.2 : Optimiser Niveau 2	8											
	EC1 : R3.1 Pompes à chaleur		3	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R3.2 Machines frigorifiques		6	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment		6	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R3.4 Chauffage		4	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques		5	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif		7	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données		8	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R3.8 Régulation des installations		2	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R3.9 Comptage carbone		3	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier		6	EvC	100	*	*	*						
	EC11 : R3.11 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*						
	EC12 : R3.12 Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : R3.13 PPP		2	EvC	100	*	*	*						
	EC14 : SAE 3.04 Portfolio		0											
	EC15 : SAE 3.02 Pilotage et maintenance d'installations ...		40	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 3.3 : Réaliser Niveau 2	7												
	EC1 : R3.1 Pompes à chaleur		3	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R3.2 Machines frigorifiques		6	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment		6	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R3.4 Chauffage		7	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques		8	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif		6	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données		2	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R3.8 Régulation des installations		4	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R3.9 Comptage carbone		2	EvC	100	*	*	*						

	EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier		6	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R3.11 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : R3.12 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : R3.13 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC14 : SAE 3.04 Portfolio		0										
	EC15 : SAE 3.01 Dimensionnement d'installation...		40	EvC	100	*	*	*					
C4	UE 3.4 : Exploiter Niveau 2	7											
	EC1 : R3.1 Pompes à chaleur		3	EvC	100	*	*	*					
	EC2 : R3.2 Machines frigorifiques		6	EvC	100	*	*	*					
	EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment		2	EvC	100	*	*	*					
	EC4 : R3.4 Chaufferie		6	EvC	100	*	*	*					
	EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques		5	EvC	100	*	*	*					
	EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif		4	EvC	100	*	*	*					
	EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données		8	EvC	100	*	*	*					
	EC8 : R3.8 Régulation des installations		8	EvC	100	*	*	*					
	EC9 : R3.9 Comptage carbone		2	EvC	100	*	*	*					
	EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier		6	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R3.11 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : R3.12 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : R3.13 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC14 : SAE 3.04 Portfolio		0										
	EC15 : SAE 3.02 Pilotage et maintenance d'installations ...		40	EvC	100	*	*	*					
		30											
C1	UE 4.1 : Dimensionner Niveau 2	7											
	EC1 : R4.01 Traitement d'air		7	EvC	100	*	*	*					
	EC2 : R4.02 Bois énergie		6	EvC	100	*	*	*					

	EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque		6	EvC	100	*	*	*					
	EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur		7	EvC	100	*	*	*					
	EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable		6	EvC	100	*	*	*					
	EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs		2	EvC	100	*	*	*					
	EC7 : R4.07 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*					
	EC8 : R4.08 Conduite de projets		2	EvC	100	*	*	*					
	EC9 : R2.09 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC10 : R4.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R4.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : SAE 4.04 Portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : SAE 4.05 Stage		25	EvC	100	*	*	*					
	EC14 : SAE 4.01 Dimensionnement d'installations ...		10	EvC	100	*	*	*					
	EC15 : SAE 4.03 Étude thermique et environnementale ...		10	EvC	100	*	*	*					
C2	UE 4.2 : Optimiser Niveau 2	7											
	EC1 : R4.01 Traitement d'air		7	EvC	100	*	*	*					
	EC2 : R4.02 Bois énergie		6	EvC	100	*	*	*					
	EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque		6	EvC	100	*	*	*					
	EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur		7	EvC	100	*	*	*					
	EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable		6	EvC	100	*	*	*					
	EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs		2	EvC	100	*	*	*					
	EC7 : R4.07 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*					
	EC8 : R4.08 Conduite de projets		2	EvC	100	*	*	*					
	EC9 : R2.09 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC10 : R4.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R4.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : SAE 4.04 Portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : SAE 4.05 Stage		25	EvC	100	*	*	*					

4	EC14 : SAE 4.02 Pilotage et maintenance d'installations ...	10	EvC	100	*	*	*						
	EC15 : SAE 4.03 Étude thermique et environnementale ...	10	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 : Réaliser Niveau 2	8											
	EC1 : R4.01 Traitement d'air	7	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R4.02 Bois énergie	6	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	6	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur	7	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable	4	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs	3	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R4.07 Statistiques	4	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R4.08 Conduite de projets	3	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R2.09 Communication professionnelle	4	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R4.10 Anglais	4	EvC	100	*	*	*						
	EC11 : R4.11 PPP	2	EvC	100	*	*	*						
	EC12 : SAE 4.04 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : SAE 4.05 Stage	25	EvC	100	*	*	*						
	EC14 : SAE 4.01 Dimensionnement d'installations ...	20	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 4.4 : Exploiter Niveau 2	8											
	EC1 : R4.01 Traitement d'air	7	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R4.02 Bois énergie	6	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	6	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur	7	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable	4	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs	3	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R4.07 Statistiques	4	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R4.08 Conduite de projets	3	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R2.09 Communication professionnelle	4	EvC	100	*	*	*						

EC10 : R4.10 Anglais	4	EvC	100	*	*	*							
EC11 : R4.11 PPP	2	EvC	100	*	*	*							
EC12 : SAE 4.04 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*							
EC13 : SAE 4.05 Stage	25	EvC	100	*	*	*							
EC14 : SAE 4.02 Pilotage et maintenance d'installations ...	20	EvC	100	*	*	*							
	30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

Parcours 2 - Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Dimensionner Niveau 2	8												
		EC1 : R3.1 Pompes à chaleur	3	EvC	100	*	*	*							
		EC2 : R3.2 Machines frigorifiques	6	EvC	100	*	*	*							
		EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment	8	EvC	100	*	*	*							
		EC4 : R3.4 Chaufferie	6	EvC	100	*	*	*							
		EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques	7	EvC	100	*	*	*							
		EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif	6	EvC	100	*	*	*							
		EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données	2	EvC	100	*	*	*							
		EC8 : R3.8 Régulation des installations	4	EvC	100	*	*	*							
		EC9 : R3.9 Comptage carbone	2	EvC	100	*	*	*							
		EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier	6	EvC	100	*	*	*							
		EC11 : R3.11 Communication professionnelle	4	EvC	100	*	*	*							
		EC12 : R3.12 Anglais	4	EvC	100	*	*	*							
		EC13 : R3.13 PPP	2	EvC	100	*	*	*							
		EC14 : SAE 3.04 Portfolio	0												
		EC15 : SAE 3.01 Dimensionnement d'installation...	20	EvC	100	*	*	*							
		EC16 : SAE 3.03 Intégration et Dimensionnement de réseaux ...	20	EvC	100	*	*	*							

3	C2 UE 3.2 : Optimiser Niveau 2	8												
	EC1 : R3.1 Pompes à chaleur	3	EvC	100	*	*	*							
	EC2 : R3.2 Machines frigorifiques	6	EvC	100	*	*	*							
	EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment	6	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : R3.4 Chauffage	4	EvC	100	*	*	*							
	EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques	5	EvC	100	*	*	*							
	EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif	7	EvC	100	*	*	*							
	EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données	8	EvC	100	*	*	*							
	EC8 : R3.8 Régulation des installations	2	EvC	100	*	*	*							
	EC9 : R3.9 Comptage carbone	3	EvC	100	*	*	*							
	EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier	6	EvC	100	*	*	*							
	EC11 : R3.11 Communication professionnelle	4	EvC	100	*	*	*							
	EC12 : R3.12 Anglais	4	EvC	100	*	*	*							
	EC13 : R3.13 PPP	2	EvC	100	*	*	*							
	EC14 : SAE 3.04 Portfolio	0												
EC15 : SAE 3.02 Pilotage et maintenance d'installations ...	40	EvC	100	*	*	*								
C3 UE 3.3 : Réaliser Niveau 2	7													
EC1 : R3.1 Pompes à chaleur	3	EvC	100	*	*	*								
EC2 : R3.2 Machines frigorifiques	6	EvC	100	*	*	*								
EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment	6	EvC	100	*	*	*								
EC4 : R3.4 Chauffage	7	EvC	100	*	*	*								
EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques	8	EvC	100	*	*	*								
EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif	6	EvC	100	*	*	*								
EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données	2	EvC	100	*	*	*								
EC8 : R3.8 Régulation des installations	4	EvC	100	*	*	*								

	EC9 : R3.9 Comptage carbone		2	EvC	100	*	*	*					
	EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier		6	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R3.11 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : R3.12 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : R3.13 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC14 : SAE 3.04 Portfolio		0										
	EC15 : SAE 3.01 Dimensionnement d'installation...		40	EvC	100	*	*	*					
C4	UE 3.4 : Exploiter Niveau 2	7											
	EC1 : R3.1 Pompes à chaleur		3	EvC	100	*	*	*					
	EC2 : R3.2 Machines frigorifiques		6	EvC	100	*	*	*					
	EC3 : R3.3 Études réglementaires en énergétique du bâtiment		2	EvC	100	*	*	*					
	EC4 : R3.4 Chaufferie		6	EvC	100	*	*	*					
	EC5 : R3.5 Réseaux hydrauliques et aérauliques		5	EvC	100	*	*	*					
	EC6 : R3.6 Transferts convectif et radiatif		4	EvC	100	*	*	*					
	EC7 : R3.7 Plan de mesurage et acquisition de données		8	EvC	100	*	*	*					
	EC8 : R3.8 Régulation des installations		8	EvC	100	*	*	*					
	EC9 : R3.9 Comptage carbone		2	EvC	100	*	*	*					
	EC10 : R3.10 Bases de statistique et calcul financier		6	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R3.11 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : R3.12 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : R3.13 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC14 : SAE 3.04 Portfolio		0										
	EC15 : SAE 3.02 Pilotage et maintenance d'installations ...		40	EvC	100	*	*	*					
		30											
C1	UE 4.1 : Dimensionner Niveau 2	7											
	EC1 : R4.01 Traitement d'air		7	EvC	100	*	*	*					
	EC2 : R4.02 Bois énergie		6	EvC	100	*	*	*					

*BUT 2 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
site de Montluçon
parcours 2*

	EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque		6	EvC	100	*	*	*					
	EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur		7	EvC	100	*	*	*					
	EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable		6	EvC	100	*	*	*					
	EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs		2	EvC	100	*	*	*					
	EC7 : R4.07 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*					
	EC8 : R4.08 Conduite de projets		2	EvC	100	*	*	*					
	EC9 : R2.09 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC10 : R4.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R4.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : SAE 4.04 Portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : SAE 4.05 Stage		25	EvC	100	*	*	*					
	EC14 : SAE 4.01 Dimensionnement d'installations ...		10	EvC	100	*	*	*					
	EC15 : SAE 4.03 Préparation, chiffrage et planification ...		10	EvC	100	*	*	*					
C2	UE 4.2 : Optimiser Niveau 2	7											
	EC1 : R4.01 Traitement d'air		7	EvC	100	*	*	*					
	EC2 : R4.02 Bois énergie		6	EvC	100	*	*	*					
	EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque		6	EvC	100	*	*	*					
	EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur		7	EvC	100	*	*	*					
	EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable		6	EvC	100	*	*	*					
	EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs		2	EvC	100	*	*	*					
	EC7 : R4.07 Statistiques		4	EvC	100	*	*	*					
	EC8 : R4.08 Conduite de projets		2	EvC	100	*	*	*					
	EC9 : R2.09 Communication professionnelle		4	EvC	100	*	*	*					
	EC10 : R4.10 Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
	EC11 : R4.11 PPP		2	EvC	100	*	*	*					
	EC12 : SAE 4.04 Portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
	EC13 : SAE 4.05 Stage		25	EvC	100	*	*	*					

4		EC14 : SAE 4.02 Pilotage et maintenance d'installations ...	20	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 4.3 : Réaliser Niveau 2	8											
		EC1 : R4.01 Traitement d'air	7	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : R4.02 Bois énergie	6	EvC	100	*	*	*						
		EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	6	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur	7	EvC	100	*	*	*						
		EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable	4	EvC	100	*	*	*						
		EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs	3	EvC	100	*	*	*						
		EC7 : R4.07 Statistiques	4	EvC	100	*	*	*						
		EC8 : R4.08 Conduite de projets	3	EvC	100	*	*	*						
		EC9 : R2.09 Communication professionnelle	4	EvC	100	*	*	*						
		EC10 : R4.10 Anglais	4	EvC	100	*	*	*						
		EC11 : R4.11 PPP	2	EvC	100	*	*	*						
		EC12 : SAE 4.04 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*						
		EC13 : SAE 4.05 Stage	25	EvC	100	*	*	*						
	EC14 : SAE 4.01 Dimensionnement d'installations ...	10	EvC	100	*	*	*							
	EC15 : SAE 4.03 Préparation, chiffrage et planification ...	10	EvC	100	*	*	*							
	C4	UE 4.4 : Exploiter Niveau 2	8											
	EC1 : R4.01 Traitement d'air	7	EvC	100	*	*	*							
	EC2 : R4.02 Bois énergie	6	EvC	100	*	*	*							
	EC3 : R4.03 Solaire thermique et photovoltaïque	6	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : R4.04 Échangeur de chaleur	7	EvC	100	*	*	*							
	EC5 : R4.05 Conduction de la chaleur en régime variable	4	EvC	100	*	*	*							
	EC6 : R4.06 Utilisation avancée des tableurs	3	EvC	100	*	*	*							
	EC7 : R4.07 Statistiques	4	EvC	100	*	*	*							
	EC8 : R4.08 Conduite de projets	3	EvC	100	*	*	*							
	EC9 : R2.09 Communication professionnelle	4	EvC	100	*	*	*							

EC10 : R4.10 Anglais	4	EvC	100	*	*	*							
EC11 : R4.11 PPP	2	EvC	100	*	*	*							
EC12 : SAE 4.04 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*							
EC13 : SAE 4.05 Stage	25	EvC	100	*	*	*							
EC14 : SAE 4.02 Pilotage et maintenance d'installations ...	20	EvC	100	*	*	*							
	30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

Parcours 1 - Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
C1	UE 5.1 : Dimensionner Niveau 3	15													
	EC1 : R5.1 Méthodologie de l'audit énergétique		0												
	EC2 : R5.2 Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments		0												
	EC3 : R5.3 Optimisation des éclairages intérieur et extérieur		4	EvC	100	*	*	*							
	EC4 : R5.4 Bioclimatisme et Simulation énergétique dynamique		2	EvC	100	*	*	*							
	EC5 R5.5 Valorisation énergétique des rejets et résidus		3	EvC	100	*	*	*							
	EC6 : R5.6 Science et technologie des filières énergétiques en développement		3	EvC	100	*	*	*							
	EC7 : R5.7 Production et Distribution de vapeur		5	EvC	100	*	*	*							
	EC8 : R5.8 Production et distribution d'air comprimé		5	EvC	100	*	*	*							
	EC9 : R5.9 Production et distribution de froid		5	EvC	100	*	*	*							
	EC10 : R5.10 Conditionnement d'air		5	EvC	100	*	*	*							
	EC11 : R5.11 Installations de cogénération		5	EvC	100	*	*	*							
	EC12 : R5.12 Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée		3	EvC	100	*	*	*							
	EC13 : R5.13 Chiffrage d'une affaire, d'une opération		3	EvC	100	*	*	*							
	EC14 : R5.14 Communication commerciale – conseil – relation clientèle		3	EvC	100	*	*	*							
	EC15 : R5.15 Anglais		3	EvC	100	*	*	*							

5		EC16 : R5.16 PPP	1	EvC	100	*	*	*						
		EC17 : SAÉ 5.01 Optimisation de la performance énergétique et environnementale	50	EvC	100	*	*	*						
		EC18 : SAÉ 5.02 Portfolio	0											
	C2	UE 5.2 : Optimiser Niveau 3	15											
		EC1 : R5.1 Méthodologie de l'audit énergétique	4	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : R5.2 Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	5	EvC	100	*	*	*						
		EC3 : R5.3 Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	4	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : R5.4 Bioclimatisme et Simulation énergégétique dynamique	6	EvC	100	*	*	*						
		EC5 R5.5 Valorisation énergétique des rejets et résidus	3	EvC	100	*	*	*						
		EC6 : R5.6 Science et technologie des filières énergétiques en développement	3	EvC	100	*	*	*						
		EC7 : R5.7 Production et Distribution de vapeur	2	EvC	100	*	*	*						
		EC8 : R5.8 Production et distribution d'air comprimé	2	EvC	100	*	*	*						
		EC9 : R5.9 Production et distribution de froid	3	EvC	100	*	*	*						
		EC10 : R5.10 Conditionnement d'air	3	EvC	100	*	*	*						
		EC11 : R5.11 Installations de cogénération	2	EvC	100	*	*	*						
		EC12 : R5.12 Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	3	EvC	100	*	*	*						
		EC13 : R5.13 Chiffrage d'une affaire, d'une opération	3	EvC	100	*	*	*						
	EC14 : R5.14 Communication commerciale – conseil – relation clientèle	3	EvC	100	*	*	*							
	EC15 : R5.15 Anglais	3	EvC	100	*	*	*							
	EC16 : R5.16 PPP	1	EvC	100	*	*	*							
	EC17 : SAÉ 5.01 Optimisation de la performance énergétique et environnementale	50	EvC	100	*	*	*							
	EC18 : SAÉ 5.02 Portfolio	0												
		30												

BUT 3 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

site de Montluçon

parcours 1

6	C1	UE 6.1 : Dimensionner Niveau 3	15											
		EC1 : R6.1 Gestion comptable	12	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : R6.2 Communication commerciale – conseil – relation clientèle	12	EvC	100	*	*	*						
		EC3 : R6.3 PPP	6	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : SAÉ 6.01 Optimisation de la performance énergétique et environnementale	40	EvC	100	*	*	*						
		EC5 : SAÉ 6.02 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*						
		EC6 : SAÉ 6.03 Stage – Perfectionnement	25	EvC	100	*	*	*						
		C2	UE 6.2 : Optimiser Niveau 3	15										
		EC1 : R6.1 Gestion comptable	12	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : R6.2 Communication commerciale – conseil – relation clientèle	12	EvC	100	*	*	*						
		EC3 : R6.3 PPP	6	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : SAÉ 6.01 Optimisation de la performance énergétique et environnementale	40	EvC	100	*	*	*						
		EC5 : SAÉ 6.02 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : SAÉ 6.03 Stage – Perfectionnement	25	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

site de Montluçon

parcours 1

BUT 3 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

Parcours 2 - Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 5.1 : Dimensionner Niveau 3	15												
		EC1 : R5.1 Législation des marchés	0												
		EC2 : R5.2 Suivi économique des travaux	0												
		EC3 : R5.3 Organisation et planification	0												
		EC4 : R5.4 Prévention des risques et incendies	3	EvC	100	*	*	*							
		EC5 : R5.5 Management de proximité – Encadrement d'équipe	0												
		EC6 : R5.6 Science et technologie des filières énergétiques en développement	3	EvC	100	*	*	*							
		EC7 : R5.7 Production et Distribution de vapeur	5	EvC	100	*	*	*							
		EC8 : R5.8 Production et distribution d'air comprimé	5	EvC	100	*	*	*							
		EC9 : R5.9 Production et distribution de froid	6	EvC	100	*	*	*							
		EC10 : R5.10 Conditionnement d'air	6	EvC	100	*	*	*							
		EC11 : R5.11 Installations de cogénération	5	EvC	100	*	*	*							
		EC12 : R5.12 Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	6	EvC	100	*	*	*							
		EC13 : R5.13 Chiffrage d'une affaire, d'une opération	5	EvC	100	*	*	*							
		EC14 : R5.14 Communication commerciale – conseil – relation clientèle	2	EvC	100	*	*	*							
		EC15 : R5.15 Anglais	3	EvC	100	*	*	*							

	EC16 : R5.16 PPP		1	EvC	100	*	*	*						
	EC17 : SAÉ 5.01 Mise en œuvre et intégration d'une installation		50	EvC	100	*	*	*						
	EC18 : SAÉ 5.02 Portfolio		0	EvC	100	*	*	*						
5	C2 UE 5.2 : Réaliser Niveau 3	15												
	EC1 : R5.1 Législation des marchés		5	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R5.2 Suivi économique des travaux		5	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R5.3 Organisation et planification		5	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : R5.4 Prévention des risques et incendies		5	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : R5.5 Management de proximité – Encadrement d'équipe		4	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : R5.6 Science et technologie des filières énergétiques en développement		3	EvC	100	*	*	*						
	EC7 : R5.7 Production et Distribution de vapeur		2	EvC	100	*	*	*						
	EC8 : R5.8 Production et distribution d'air comprimé		2	EvC	100	*	*	*						
	EC9 : R5.9 Production et distribution de froid		2	EvC	100	*	*	*						
	EC10 : R5.10 Conditionnement d'air		2	EvC	100	*	*	*						
	EC11 : R5.11 Installations de cogénération		2	EvC	100	*	*	*						
	EC12 : R5.12 Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée		2	EvC	100	*	*	*						
	EC13 : R5.13 Chiffrage d'une affaire, d'une opération		5	EvC	100	*	*	*						
	EC14 : R5.14 Communication commerciale – conseil – relation clientèle		2	EvC	100	*	*	*						
	EC15 : R5.15 Anglais		3	EvC	100	*	*	*						
	EC16 : R5.16 PPP		1	EvC	100	*	*	*						
	EC17 : SAÉ 5.01 Mise en œuvre et intégration d'une installation		50	EvC	100	*	*	*						
	EC18 : SAÉ 5.02 Portfolio		0											
		30												
	C1 UE 6.1 : Dimensionner Niveau 3	15												
	EC1 : R6.1 Gestion comptable		12	EvC	100	*	*	*						

	EC2 : R6.2 Communication commerciale – conseil – relation clientèle	12	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R6.3 PPP	6	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : SAÉ 6.01 Mise en œuvre et intégration d'une installation	40	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : SAÉ 6.02 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : SAÉ 6.03 Stage – Perfectionnement	25	EvC	100	*	*	*						
6	C2 UE 6.2 : Réaliser Niveau 3	15											
	EC1 : R6.1 Gestion comptable	12	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R6.2 Communication commerciale – conseil – relation clientèle	12	EvC	100	*	*	*						
	EC3 : R6.3 PPP	6	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : SAÉ 6.01 Mise en œuvre et intégration d'une installation	40	EvC	100	*	*	*						
	EC5 : SAÉ 6.02 Portfolio	5	EvC	100	*	*	*						
	EC6 : SAÉ 6.03 Stage – Perfectionnement	25	EvC	100	*	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

site de Montluçon

parcours 2



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2023 - 2024**

**Bachelor Universitaire de Technologie -
mention Techniques de
Commercialisation -
site de Montluçon**

Parcours 3 - Marketing & Management du point de vente

Parcours 4 Business Développement et Management de la Relation Client

Parcours 5 Stratégie de Marque et Évènementiel

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : MATTHIEU LARDEAU Matthieu.LARDEAU@uca.fr

Parcours	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
BUT ANNÉE 1	MATTHIEU LARDEAU	MATTHIEU.LARDEAU@UCA.FR
BUT ANNÉE 2 - GENERALITES	MATTHIEU LARDEAU	MATTHIEU.LARDEAU@UCA.FR
BUT ANNEE 3 - GENERALITES	MATTHIEU LARDEAU	MATTHIEU.LARDEAU@UCA.FR
BUT ANNEES 2 & 3 - PARCOURS MMPV	CHRISTINE LAMBEY	CHRISTINE.LAMBEY@UCA.FR
BUT ANNEES 2 & 3 - PARCOURS BDMRC	ANNE MURER	ANNE.MURER@UCA.FR
BUT ANNEES 2 & 3 - PARCOURS SME	MATTHIEU LARDEAU	MATTHIEU.LARDEAU@UCA.FR

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
BUT ANNÉE 1	4 SEMAINES	mi mai - mi juin
BUT ANNÉE 2	8 SEMAINES	mi avril -mi-juin
BUT ANNEE 3	14 SEMAINES	mi sep-mi oct + mai-juin

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référents stage pour la formation :

CATHERINE VRILLON-ANDRES POUR BUT ANNÉE 1 :

CATHERINE.VRILLON_ANDRES@UCA.FR

OLIVIER MAIFFREDY POUR BUT ANNÉE 2 :

OLIVIER.MAIFFREDY@UCA.FR

Référent alternance pour le BUT 2

OLIVIER MAIFFREDY POUR BUT ANNÉE 2 :

OLIVIER.MAIFFREDY@UCA.FR

Référent alternance & stage pour le BUT 3

Parcours MMPV : Christine Lambey

Christine.LAMBEY@uca.fr

Parcours BDMRC : Anne Murer

Anne.MURER@uca.fr

Parcours SME : Matthieu Lardeau

Matthieu.LARDEAU@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT ANNÉE 1 PARCOURS COMMUN TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
MARKETING	UE1.1 + UE2.1	22		X
VENTE	UE1.2 + UE2.2	22		X
COMMUNICATION COMMERCIALE	UE1.3 + UE2.3	16		X
BUT ANNÉE 2 PARCOURS SPÉCIALITÉ MARKETING & MANAGEMENT DU POINT DE VENTE				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
MARKETING	UE3.1 + UE4.1	13		X
VENTE	UE3.2 + UE4.2	13		X
COMMUNICATION COMMERCIALE	UE3.3 + UE4.3	14		X
MANAGEMENT	UE3.4 + UE4.4	10		X
RETAIL MARKETING	UE3.5 + UE4.5	10		X
BUT ANNÉE 2 PARCOURS SPÉCIALITÉ BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
MARKETING	UE3.1 + UE4.1	13		X
VENTE	UE3.2 + UE4.2	13		X
COMMUNICATION COMMERCIALE	UE3.3 + UE4.3	14		X
BUSINESS DÉVELOPPEMENT	UE3.4 + UE4.4	10		X
RELATION CLIENT	UE3.5 + UE4.5	10		X
BUT ANNÉE 2 PARCOURS STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
MARKETING	UE3.1 + UE4.1	13		X
VENTE	UE3.2 + UE4.2	13		X
COMMUNICATION COMMERCIALE	UE3.3 + UE4.3	14		X
BRANDING	UE3.4 + UE4.4	10		X
ÉVÈNEMENTIEL	UE3.5 + UE4.5	10		X
BUT ANNÉE 3 PARCOURS SPÉCIALITÉ MARKETING & MANAGEMENT DU POINT DE VENTE				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
MARKETING	UE5.1 + UE6.1	13		X
VENTE	UE5.2 + UE6.2	13		X
MANAGEMENT	UE5.4 + UE6.4	17		X
RETAIL	UE5.5 + UE6.5	17		X
BUT ANNÉE 3 PARCOURS SPÉCIALITÉ BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
MARKETING	UE5.1 + UE6.1	13		X
VENTE	UE5.2 + UE6.2	13		X
BUSINESS DÉVELOPPEMENT	UE5.4 + UE6.4	17		X
RELATION CLIENT	UE5.5 + UE6.5	17		X
BUT ANNÉE 3 PARCOURS STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL				
Intitulé des blocs de connaissances et de compétences	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
MARKETING	UE5.1 + UE6.1	13		X
VENTE	UE5.2 + UE6.2	13		X
BRANDING	UE5.4 + UE6.4	17		X
ÉVÈNEMENTIEL	UE5.5 + UE6.5	17		X

BUT ANNÉE 1 TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION PARCOURS COMMUN

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
A	UE 1.1 MARKETING	11												
	EC 1 : R1.01 Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur		2,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.04 Etudes marketing - 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.05 Environnement économique de l'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.06 Environnement juridique de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.07 Techniques quantitatives et représentations - 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R1.08 Eléments financiers de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R1.09 Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R1.11 Langue A Anglais du commerce-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R1.12 Langue B du commerce - 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R1.13 Ressources et culture numériques - 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R1.14 Expression, communication et culture - 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R1.15 PPP - 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAÉ 1.01 Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché		6	EvC	100	*	*	*						
B	UE 1.2 VENTE	11												
	EC 1 : R1.02 Fondamentaux de la vente		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.07 Techniques quantitatives et représentations - 1		1,5	EvC	100	*	*	*						

BUT 1 Techniques de Commercialisation

*site de Montluçon
parcours commun*

1

	EC 3 : R1.08 Eléments financiers de l'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.10 Initiation à la conduite de projet		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.13 Ressources et culture numériques - 1		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R1.14 Expression, communication et culture - 1		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R1.15 PPP-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ 1.02 Vente : démarche de prospection		6	EvC	100	*	*	*						
C	UE 1.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	8												
	EC 1 : R1.03 Fondamentaux de la communication commerciale		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.04 Etudes marketing - 1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.06 Environnement juridique de l'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.10 Initiation à la conduite de projet		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.11 Langue A Anglais du commerce-1		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R1.12 Langue B du commerce - 1		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R1.13 Ressources et culture numériques -1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R1.14 Expression, communication et culture-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R1.15 PPP-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 1.3 Communication commerciale : création d'un support "print"		5	EvC	100	*	*	*						
		30												
A	UE 2.1 MARKETING	11												
	EC 1 : R2.01 Marketing mix-1		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.04 Etudes marketing-2		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.05 Relations contractuelles commerciales		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.06 Techniques quantitatives et représentations-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.07 Coûts, marges et prix d'une offre simple		0,5	EvC	100	*	*	*						

BUT 1 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon
parcours commun

	EC 6 : R2.08 Canaux de commercialisation et de distribution		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.10 Gestion et conduite de projet		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.11 Langue A Anglais du commerce-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R2.12 Langue B du commerce-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R2.13 Ressources et culture numériques-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R2.14 Expression, communication et culture-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : R2.15 PPP-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAE 2.01 Marketing : marketing mix		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : SAÉ 2.04 Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : SAÉ Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 16 : SAÉ Stage S2		1	EvC	100	*	*	*						
B	UE 2.2 VENTE	11												
	EC 1 : R2.02 Prospection et négociation		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.05 Relations contractuelles commerciales		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.06 Techniques quantitatives et représentation- 2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.07 Coûts, marges et prix d'une offre simple		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.09 Psychologie sociale		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.10 Gestion et conduite de projet		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.11 Langue A Anglais du commerce-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.12 Langue B du commerce-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R2.13 Ressources et culture numériques-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R2.14 Expression, communication et culture-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : R2.15 PPP-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : SAÉ 2.02 Vente : initiation au jeu de rôle de négociation		3	EvC	100	*	*	*						

	EC 13 : SAÉ 2.04 Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : SAÉ Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 15 : SAÉ Stage S2		1	EvC	100	*	*	*						
C	UE 2.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	8												
	EC 1 : R2.03 Moyens de la communication commerciale		2,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.05 Relations contractuelles commerciales		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.06 Techniques quantitatives et représentations-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.07 Coûts, marges et prix d'une offre simple		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.09 Psychologie sociale		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R2.11 Langue A Anglais du commerce-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R2.12 Langue B du commerce-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R2.13 Ressources et culture numériques-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R2.14 Expression, communication et culture-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : R2.15 PPP-2		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ 2.03 Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication commerciale		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 12 : SAÉ 2.04 Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 13 : SAÉ Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 14 : SAÉ Stage S2		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Points de bonification :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT ANNÉE 2 PARCOURS MARKETING & MANAGEMENT DU POINT DE VENTE

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences									
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance	
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.
A	UE 3.1 MARKETING		7											
		EC 1 : R3.01 Marketing Mix-2		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R3.04 Marketing digital		1,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R3.05 Environnement économique international		1,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R3.06 Droit des activités commerciales-1		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : R3.08 Tableau de bord commercial		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 7 : R3.09 Psychologie sociale du travail		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 8 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 9 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 10 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 11 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 12 : R3.14 PPP-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 13 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		6	EvC	100	*	*	*					
		EC 14 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*					
B	UE 3.2 VENTE		7											
		EC 1 : R3.02 Entretien de vente		3	EvC	100	*	*	*					

BUT 2 Techniques de Commercialisation

site de Montluçon

parcours MARKETING MANAGEMENT DU POINT DE VENTE

	EC 2 : R3.06 Droit des activités commerciales-1	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.08 Tableau de bord commercial	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.13 Expression, communication, culture-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.14 PPP-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation	5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise	1	EvC	100	*	*	*						
	C	UE 3.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	8										
3	EC 1 : R3.03 Principes de la communication digitale	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.06 Droit des activités commerciales-1	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.08 Tableau de bord commercial	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.13 Expression, communication, culture-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.14 PPP-3	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation	5	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

	EC 11 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
D	UE 3.4 MANAGEMENT	4												
	EC 1 : R3.MMPV.15 Management de la performance du point de vente		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 3.MMPV.03 Analyse d'un point de vente ou d'un rayon dans un environnement concurrentiel		4	EvC	100	*	*	*						
E	UE 3.5 RETAIL	4												
	EC 1 : R3.MMPV.16 Marketing du point de vente		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 3.MMPV.03 Analyse d'un point de vente ou d'un rayon dans un environnement concurrentiel		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
A	UE 4.1 MARKETING	6												
	EC 1 : R4.01 Stratégie marketing		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.MMPV	2	EvC	100	*	*	*						
B	UE 4.2 VENTE	6			*	*	*						
	EC 1 : R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.MMPV	2	EvC	100	*	*	*						
C	UE 4.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	6			*	*	*						
	EC 1 : R4.03 Conception d'une campagne de communication	3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4	0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4	1	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

parcours MARKETING MANAGEMENT DU POINT DE VENTE

	EC 9 : SAÉ Stage.MMPV		2	EvC	100	*	*	*						
D	UE 4.4 MANAGEMENT	6				*	*	*						
	EC 1 : R4.MMPV.10 Management des équipes		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.08 PPP-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4 MMPV.03 : Propositions d'amélioration du point de vente et du management de l'équipe		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Stage.MMPV		3	EvC	100	*	*	*						
E	UE 4.5 RETAIL	6				*	*	*						
	EC1 : R4.MMPV09 Merchandising		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC2 : R4.MMPV.11 GRC		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression communication culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.08 PPP-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4 MMPV.03 : Propositions d'amélioration du point de vente et du management de l'équipe		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.MMPV		3	EvC	100	*	*	*						
		30												

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Points de bonification :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT ANNÉE 2 PARCOURS BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
A		UE 3.1 MARKETING	7												
		EC 1 : R3.01 Marketing Mix-2		2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.04 Marketing digital		1,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.05 Environnement économique international		1,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.06 Droit des activités commerciales-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R3.08 Tableau de bord commercial		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R3.09 Psychologie sociale du travail		1	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 10 : R3.12 Ressources et culture numériques -3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 11 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 12 : R3.14 PPP-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 13 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 14 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
B		UE 3.2 VENTE	7												
		EC 1 : R3.02 Entretien de vente		3	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R3.06 Droit des activités commerciales-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R3.08 Tableau de bord commercial		0,5	EvC	100	*	*	*						

*BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon*

3

	EC 5 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.14 PPP-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
C	UE 3.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	8												
	EC 1 : R3.03 Principes de la communication digitale		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.06 Droit des activités commerciales-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.08 Tableau de bord commercial		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.14 PPP-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
D	UE 3.4 BUSINESS DEVELOPMENT	4												
	EC 1 : R3.BDMRC.15 Marketing B2B		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

parcours BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT

	EC 6 : SAÉ 3.BDMRC.03 Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur		4	EvC	100	*	*	*						
E	UE 3.5 RELATION CLIENT	4												
	EC 1 : R3.BDMRC.16 Fondamentaux de la relation client		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 3.BDMRC.03 Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
A	UE 4.1 MARKETING	6												
	EC 1 : R4.01 Stratégie Marketing		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression communication culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.BDRMC		2	EvC	100	*	*	*						
B	UE 4.2 VENTE	6				*	*	*						
	EC 1 : R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

parcours BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT

	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.BDRMC		2	EvC	100	*	*	*						
C	UE 4.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	6				*	*	*						
	EC 1 : R4.03 Conception d'une campagne de communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.BDRMC		2	EvC	100	*	*	*						
D	UE 4.4 BUSINESS DEVELOPMENT	6				*	*	*						
	EC 1 : R4.BDMRC.09 Fondamentaux du management de l'équipe commerciale		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.08 PPP-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.BDRMC.03 Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Stage.BDRMC		3	EvC	100	*	*	*						
E	UE 4.5 RELATION CLIENT	6				*	*	*						
	EC 1 : RR4.BDMRC.10 Relation client omnicanal		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.08 PPP-4		0,5	EvC	100	*	*	*						

	EC 6 : SAÉ 4.BDRMC.03 Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Stage.BDRMC		3	EvC	100	*	*	*						
		30												

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Points de bonification :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT ANNÉE 2 PARCOURS STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences									
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance	
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.
A	UE 3.1 MARKETING		7											
		EC 1 : R3.01 Marketing Mix-2		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : R3.04 Marketing digital		1,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : R3.05 Environnement économique international		1,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 4 : R3.06 Droit des activités commerciales-1		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 5 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 6 : R3.08 Tableau de bord commercial		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 7 : R3.09 Psychologie sociale du travail		1	EvC	100	*	*	*					
		EC 8 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 9 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 10 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC11 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 12 : R3.14 PPP-3		0,5	EvC	100	*	*	*					
		EC 13 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		6	EvC	100	*	*	*					
		EC 14 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*					
B	UE 3.2 VENTE		7											
		EC 1 : R3.02 Entretien de vente		3	EvC	100	*	*	*					

BUT 2 Techniques de Commercialisation

site de Montluçon

parcours STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

3

	EC 2 : R3.06 Droit des activités commerciales-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.08 Tableau de bord commercial		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.14 PPP-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						
C	UE 3.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	8												
	EC 1 : R3.03 Principes de la communication digitale		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.06 Droit des activités commerciales-1		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.08 Tableau de bord commercial		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R3.12 Ressources et culture numériques-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R3.13 Expression, communication, culture-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R3.14 PPP-3		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 11 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise		1	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Techniques de Commercialisation

site de Montluçon

parcours STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

D	UE 3.4 BRANDING	4												
	EC 1 : R3.SME.15 Marketing de l'évènementiel-1	4	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.13 Expression, communication, culture-3	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : SAÉ 3.SME.03 Création d'un évènement comme outil de branding	4	EvC	100	*	*	*							
E	UE 3.5 EVENEMENTIEL	4												
	EC 1 : R3.SME.16 Fondamentaux de la communication de marque	4	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R3.13 Expression, communication, culture-3	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : SAÉ 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation	1	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : SAÉ 3.02 Démarche de création d'entreprise	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : SAÉ 3.SME.03 Création d'un évènement comme outil de branding	4	EvC	100	*	*	*							
		30												
A	UE 4.1 MARKETING	6												
	EC 1 : R4.01 Stratégie marketing	3	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R4.04 Droit du travail	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 4 : R4.06 LVB appliquée au commerce-4	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation	1	EvC	100	*	*	*							

BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

parcours STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.SME		2	EvC	100	*	*	*						
B	UE 4.2 VENTE	6				*	*	*						
	EC 1 : R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliquée au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.SME		2	EvC	100	*	*	*						
C	UE 4.3 COMMUNICATION COMMERCIALE	6				*	*	*						
	EC 1 : R4.03 Conception d'une campagne de communication		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.04 Droit du travail		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.01 Évaluation de la performance du projet déployant les techniques de commercialisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.SME		2	EvC	100	*	*	*						
D	UE 4.4 BRANDING	6				*	*	*						

BUT 2 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

parcours STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

	EC1 : R4.SME.09 Relations publiques et relations presse		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.08 PPP-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 4.SME.03 Organisation d'un évènement comme outil de branding		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Stage.SME		3	EvC	100	*	*	*						
E	UE 4.5 EVENEMENTIEL	6				*	*	*						
	EC 1 : R4.SME.10 Organisation et logistique-1		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.SME.11 Gestion commerciale-1		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.06 LVB appliqué au commerce-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R4.07 Expression, communication, culture-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R4.08 PPP-4		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 4.SME.03 Organisation d'un évènement comme outil de branding		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : SAÉ Portfolio S4		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ Stage.SME		3	EvC	100	*	*	*						
		30												

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Points de bonification :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

BUT 2 Techniques de Commercialisation

site de Montluçon

parcours STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT ANNÉE 3 PARCOURS MARKETING & MANAGEMENT DU POINT DE VENTE

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
5	A	UE 5.1 MARKETING	8													
		EC 1 : R5.01 Stratégie d'entreprise-1	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R5.03 Financement et régulation de l'économie	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R5.04 Droit des activités commerciales-2	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R5.05 Analyse financière	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : R5.08 Expression, communication, culture-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 8 : R5.09 PPP-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 9 : SAÉ 5.01 MMPV Approche omnicanale du point de vente	4	EvC	100	*	*	*								
		B	UE 5.2 VENTE	8												
		EC 1 : R5.02 Négocier dans des contextes spécifiques-1	2	EvC	100	*	*	*								
		EC 2 : R5.03 Financement et régulation de l'économie	1	EvC	100	*	*	*								
		EC 3 : R5.04 Droit des activités commerciales-2	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 4 : R5.05 Analyse financière	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 5 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 6 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 7 : R5.08 Expression, communication, culture-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 8 : R5.09 PPP-5	0,5	EvC	100	*	*	*								
		EC 9 : SAÉ 5.01 MMPV Approche omnicanale du point de vente	4	EvC	100	*	*	*								
		C	UE 5.4 MANAGEMENT	7												
	EC 1 : R5.04 Droit des activités commerciales-2	0,5	EvC	100	*	*	*									
	EC 2 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*									
	EC 3 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*									
	EC 4 : R5.08 Expression, communication, culture-5	0,5	EvC	100	*	*	*									

BUT 3 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

	EC 5 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.10 Ressources et culture numériques appliquées au marketing et management du point de vente		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.12 Management d'équipe-2		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.15 Trade marketing		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ 5.01 MMPV Approche omnicanale du point de vente		4	EvC	100	*	*	*						
D	UE 5.5 RETAIL	7												
	EC 1 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.08 Expression, communication, culture-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.10 Ressources et culture numériques appliquées au marketing et management du point de vente		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.11 Parcours expérience client		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.13 Supply chain		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.14 Droit de la distribution		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ 5.01 MMPV Approche omnicanale du point de vente		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
A	UE 6.1 MARKETING	5												
	EC 1 : R6.01 Stratégie d'entreprise-2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
B	UE 6.2 VENTE	5				*	*	*						
	EC 1 : R6.02 Négociateur dans des contextes spécifiques-2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
C	UE 6.4 MANAGEMENT	10				*	*	*						
	EC 1 : R6.03 Droit du travail et relations sociales dans l'entreprise		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
D	UE 6.5 RETAIL	10				*	*	*						
	EC 1 : R6.04 Prise de décision - pilotage		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Points de bonification :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT ANNÉE 3 PARCOURS BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	A	UE 5.1 MARKETING	8											
		EC 1 : R5.01 Stratégie d'entreprise-1	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.03 Financement et régulation de l'économie	1	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.04 Droit des activités commerciales-2	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.05 Analyse financière	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.08 Expression, communication, culture-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R5.09 PPP-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : SAÉ 5.BDMRC Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	4	EvC	100	*	*	*						
		B	UE 5.2 VENTE	8										
		EC 1 : R5.02 Négociier dans des contextes spécifiques-1	2	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R5.03 Financement et régulation de l'économie	1	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R5.04 Droit des activités commerciales-2	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R5.05 Analyse financière	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : R5.08 Expression, communication, culture-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 8 : R5.09 PPP-5	0,5	EvC	100	*	*	*						
		EC 9 : SAÉ 5.BDMRC Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	4	EvC	100	*	*	*						
		C	UE 5.4 BUSINESS DEVELOPMENT	7										
	EC 1 : R5.04 Droit des activités commerciales-2	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5	0,5	EvC	100	*	*	*							

BUT 3 Techniques de Commercialisation

site de Montluçon

parcours BUSINESS DÉVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT

	EC 4 : R5.08 Expression, communication, culture-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.10 Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.11 Développement des pratiques managériales		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.14 Pilotage de l'équipe commerciale		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ 5.BDMRC Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise		4	EvC	100	*	*	*						
D	UE 5.5 RELATION CLIENT	7												
	EC 1 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.08 Expression, communication, culture-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.10 Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.12 Management de la valeur client		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.13 Marketing des services		1,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ 5.BDMRC Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
4	A	UE 6.1 MARKETING	5											
		EC 1 : R6.01 Stratégie d'entreprise-2		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*					
	B	UE 6.2 VENTE	5				*	*	*					
		EC 1 : R6.02 Négociateur dans des contextes spécifiques-2		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*					
	C	UE 6.4 BUSINESS DEVELOPMENT	10				*	*	*					
		EC 1 : R6.03 Management des comptes-clé		2	EvC	100	*	*	*					
		EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*					
		EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*					
	D	UE 6.5 RELATION CLIENT	10				*	*	*					
		EC 1 : R6.04 Nouveaux comportements des clients		2	EvC	100	*	*	*					
	EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						

BUT 3 Techniques de Commercialisation
site de Montluçon

BUT ANNÉE 3 PARCOURS STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences														
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance						
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.				
3	A	UE 5.1 MARKETING	8															
		EC 1 : R5.01 Stratégie d'entreprise-1		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 2 : R5.03 Financement et régulation de l'économie		1	EvC	100	*	*	*									
		EC 3 : R5.04 Droit des activités commerciales-2		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 4 : R5.05 Analyse financière		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 5 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 6 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 7 : R5.08 Expression, communication, culture-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 8 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 9 : SAÉ 5.SME.01 Projet de communication événementiel		4	EvC	100	*	*	*									
		B	UE 5.2 VENTE	8														
		EC 1 : R5.02 Négociier dans des contextes spécifiques-1		2	EvC	100	*	*	*									
		EC 2 : R5.03 Financement et régulation de l'économie		1	EvC	100	*	*	*									
		EC 3 : R5.04 Droit des activités commerciales-2		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 4 : R5.05 Analyse financière		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 5 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 6 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 7 : R5.08 Expression, communication, culture-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 8 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*									
		EC 9 : SAÉ 5.SME.01 Projet de communication événementiel		4	EvC	100	*	*	*									
		C	UE 5.4 BRANDING	7														
	EC 1 : R5.04 Droit des activités commerciales-2		0,5	EvC	100	*	*	*										
	EC 2 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*										

BUT 3 Techniques de Commercialisation

site de Montluçon

STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

	EC 3 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.08 Expression, communication, culture-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.10 Ressources et culture numériques appliquées à la stratégie de marque et à l'évènementiel		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.11 Stratégie de développement de marque-1		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.12 Marketing digital de la marque		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R5.15 Conception graphique		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 5.SME.01 Projet de communication évènementiel		4	EvC	100	*	*	*						
D	UE 5.5 EVENEMENTIEL	7												
	EC 1 : R5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R5.07 LVB appliquée au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R5.08 Expression, communication, culture-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R5.10 Ressources et culture numériques appliquées à la stratégie de marque et à l'évènementiel		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R5.13 Gestion commerciale-2		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R5.14 Organisation et logistique-2		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R5.16 Marketing de l'évènementiel-2		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : SAÉ 5.SME.01 Projet de communication évènementiel		4	EvC	100	*	*	*						
		30												
A	UE 6.1 MARKETING	5												
	EC 1 : R6.01 Stratégie d'entreprise-2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
B	UE 6.2 VENTE	5				*	*	*						
	EC 1 : R6.02 Négociateur dans des contextes spécifiques-2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
C	UE 6.4 BRANDING	10				*	*	*						
	EC 1 : R6.03 Stratégie de développement de marque		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
D	UE 6.5 EVENEMENTIEL	10				*	*	*						
	EC 1 : R6.04 Evènementiel sectoriel		2	EvC	100	*	*	*						

BUT 3 Techniques de Commercialisation

site de Montluçon

STRATÉGIE DE MARQUE ET ÉVÈNEMENTIEL

EC 2 : SAÉ Stage-S6		6	EvC	100	*	*	*						
EC 3 : SAÉ Portfolio-S6		1	EvC	100	*	*	*						
		30											

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Points de bonification :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Montluçon. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**
Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Techniques de
Commercialisation
site de Moulins**

Parcours 1 : Parcours Marketing Digital E-business et Entrepreneuriat

Parcours 2 : Parcours Business International Achats et ventes

Parcours 3 : Parcours Business Développement et Management de la Relation Client

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Fabienne BERGER

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat	Patrick Bourgne Mohamad Al Abdusalam	patrick.bourgne@uca.fr mohamad.alabdusalam@uca.fr
Parcours Business international: achat et vente	Mohamad Al Abdusalam Claude Devoti	mohamad.alabdusalam@uca.fr claudedevoti@uca.fr
Parcours Parcours Business Développement et Management de la Relation Client	Fabienne Berger Christine Roussat	fabienne.berger@uca.fr christine.roussat@uca.fr

Contact en scolarité : fatima.ferreira@uca.fr

Contact responsable des études: delphine.bodard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours		calendrier/période
BUT1	4 semaines	S2- 25 mars-20 avril
BUT2 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat	8 semaines	S4 08 avril -31 mai
BUT2 Parcours Business International achat et vente	8 semaines	S4 08 avril -31 mai
BUT2 Parcours Parcours Business Développement et Management de la Relation Client	en Alternance uniquement	
BUT3 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat	14 semaines	S6- 26 février-31 mai
BUT3 Parcours Business International achat et vente	14 semaines	S6- 26 février- 31 mai
BUT3 Parcours Parcours Business Développement et Management de la Relation Client	en Alternance uniquement	

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Patrick Bourgne - Patrick.BOURGNE@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Marketing Construire une offre commerciale simple	UE 1.1 + UE 2.1	22		X
C2 Vente Préparer un entretien de vente	UE 1.2 + UE 2.2	22		X
C3 Communication commerciale Structure un plan de communication	UE 1.3 + UE 2.3	16		X

BUT2-Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Marketing Construire une offre commerciale complexe ou innovante	UE 3.1 + UE 4.1	13		X
C2 Vente Mener un entretien de vente simple	UE 3.2 + UE 4.2	13		X
C3 Communication commerciale Elaborer un plan de communication	UE 3.3 + UE 4.3	14		X
C4 Marketing digital Participer activement au projet digital	UE 3.4 + UE 4.4	10		X
C5 E-Business et entrepreneuriat Construire un projet e-business en tant que partie prenante active	UE 3.5 + UE 4.5	10		X

BUT2-Parcours Business international : achat et vente

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Marketing Construire une offre commerciale complexe ou innovante	UE 3.1 + UE 4.1	13		X
C2 Vente Mener un entretien de vente simple	UE 3.2 + UE 4.2	13		X
C3 Communication commerciale	UE 3.3 + UE 4.3	14		X
C4 Stratégie à l'international -Agir	UE 3.4 + UE 4.4	10		X
C5 Opérations à l'international - Commercialiser à l'international une offre simple	UE 3.5 + UE 4.5	10		X

BUT2- Parcours Business développement et management de la relation client

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Marketing Construire une offre commerciale complexe ou innovante	UE 3.1 + UE 4.1	13		X
C2 Vente Mener un entretien de vente simple	UE 3.2 + UE 4.2	13		X
C3 Communication commerciale Elaborer un plan de communication	UE 3.3 + UE 4.3	14		X
C4 Business developpement- Agir en tant que membre de l'équipe commerciale	UE 3.4 + UE 4.4	10		X
C5 Relation client - Agir en tant que membre de l'équipe relation client	UE 3.5 + UE 4.5	10		X

BUT3-Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Marketing Construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activités	UE 5.1 + UE 6.1	13		X
C2 Vente Mener une vente complexe	UE 5.2 + UE 6.2	13		X
C4 Marketing digital développer le projet digital en tant qu'initiateur	UE 5.4 + UE 6.4	17		X
C5 E-Business et entrepreneuriat Construire un projet e-business en tant que responsable de projet ou d'entreprise	UE 5.5 + UE 6.5	17		X

BUT3-Parcours Business international : achat et vente

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Marketing Construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activités	UE 5.1 + UE 6.1	13		X
C2 Vente Mener une vente complexe	UE 5.2 + UE 6.2	13		X
C4 Stratégie à l'international -Agir en tant que chargé du développement import/export	UE 5.4 + UE 6.4	17		X
C5 Opérations à l'international - Commercialiser à l'international une offre complexe	UE 5.5 + UE 6.5	17		X

BUT3- Parcours Business développement et management de la relation client

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 Marketing Construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activités	UE 5.1 + UE 6.1	13		X
C2 Vente Mener une vente complexe	UE 5.2 + UE 6.2	13		X
C4 Business developpement- Agir en tant que membre de l'équipe commerciale	UE 5.4 + UE 5.4	17		X
C5 Relation client - Agir en tant que responsable de l'équipe relation client	UE 5.5 + UE 6.5	17		X

BUT 1 - Tous parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences									
					évaluation initiale			RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	C1	UE 1.1 : Marketing	11											
		R-EC 1.2: Ressources et culture numérique		0.5	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.3: Environnement juridique de l'entreprise		0.5	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.4: Expression communication culture		0.5	EvC	100		*						
		R-EC 1.5: LVA		0.5	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.6: LVB		0.5	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.8: Techniques quantitatives et représentations		0.5	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.9: Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur		2.5	EvC	100		*						
		R-EC 1.10: Etudes marketing 1		0.5	EvC	100		*						
		R-EC 1.11: Environnement économique de l'entreprise		1	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.12 : Role et organisation de l'entreprise sur son marché		1	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.14: Eléments financiers de l'entreprise		0.5	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.15: PPP 1		0.5	EvC	100	2	*						
		SAE-EC : SAE 1.01 Marketing		6	EvC	100		*						
		C2	UE 1.2 : Vente	11										
		R-EC 1.2: Ressources et culture numérique		1	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.4: Expression communication et culture		1	EvC	100		*						
		EC 1R-.7: Fondamentaux de la vente		3	EvC	100	2	*						
		R-EC 1.8: Techniques quantitatives et représentations		1.5	EvC	100	2	*						

	R-EC 1.13: Initiation à la conduite de projet		0.5	EvC	100		*						
	R-EC 1.14: Eléments financiers de l'entreprise		0.5	EvC	100	2	*						
	R-EC 1.15: PPP 1		0.5	EvC	100	2	*						
	SAE-EC : SAE 1.02 Vente		6	EvC	100	2	*						
C3	UE 1.3 : Communication commerciale	8											
	R-EC 1.1: Fondamentaux de la communication commerciale		2	EvC	100		*						
	R-EC 1.2: Ressources et culture numérique		0.5	EvC	100	2	*						
	R-EC 1.3: Environnement juridique de l'entreprise		1	EvC	100	2	*						
	R-EC 1.4: Expression communication culture		0.5	EvC	100		*						
	R-EC 1.5: LVA		1	EvC	100	2	*						
	R-EC 1.6: LVB		1	EvC	100	2	*						
	R-EC 1.10: Etudes marketing 1		0.5	EvC	100		*						
	R-EC 1.13: Initiation à la conduite de projet		0.5	EvC	100		*						
	R-EC- 1.15: PPP 1		0.5	EvC	100		*						
	SAE- SAE 1.03 Communication commerciale		5	EvC	100		*						
		30											
C1	UE 2.1 : Marketing	11											
	R-EC 2.2: Gestion et conduite de projet		0.5	EvC	100		*						
	R-EC 2.3 : Expression et communication culture		0.5	EvC	100		*						
	R-EC 2.4: Ressources et culture numériques		0.5	EvC	100	2	*						
	R-EC 2.5: Coûts marges et prix d'une offre		0.5	EvC	100	2	*						
	R-EC 2.6: Relations contractuelles commerciales		0.5	EvC	100	2	*						
	R-EC 2.7: LVA		0.5	EvC	100	2	*						
	R-EC 2.8: LVB		0.5	EvC	100	2	*						
	R-EC 2.10: Marketing Mix		2	EvC	100		*						
	R-EC 2.11: Connaissance des canaux de commercialisation et distribution		1	EvC	100		*						

	R-EC 2.12: Etudes marketing 2		1.5	EvC	100		*					
	R-EC 2.13: Techniques quantitatives et représentations		0.5	EvC	100	3	*					
	R-EC 2.15: PPP 2		0.5	EvC	100		*					
	SAE-EC 2.01: SAE Marketing		3	EvC	100		*					
	SAE-EC SAE 2.4 Projet Transverse		1	EvC	100		*					
	SAE-Portfolio		1	EvC	100	1	*					
	SAE-Stage		1	EvC	100		*					
	C2 UE 2.2 : Vente	11										
2	R-EC 2.2: Gestion et conduite de projet		0.5	EvC	100		*					
	R-EC 2.3 : Expression et communication culture		0.5	EvC	100		*					
	R-EC 2.4: Ressources et culture numériques		0.5	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.5: Coûts marges et prix d'une offre		0.5	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.6: Relations contractuelles commerciales		0.5	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.7: LVA		0.5	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.8: LVB		0.5	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.9: Prospection et négociation		3	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.13: Techniques quantitatives et représentations		0.5	EvC	100	3	*					
	R-EC 2.14: Psychologie sociale		0.5	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.15: PPP 2		0.5	EvC	100		*					
	SAE-EC: SAE 2.02 Vente		3	EvC	100		*					
	SAE-EC SAE 2.04 Projet Transverse		1	EvC	100		*					
	SAE-Portfolio 2		1	EvC	100	1	*					
SAE-Stage		1	EvC	100		*						
C3 UE 2.3 : Communication commerciale	8											
	R-EC 2.1: Moyens de la communication commerciale		2.5	EvC	100		*					
	R-EC 2.3 : Expression et communication culture		0.5	EvC	100		*					
	R-EC 2.4: Ressources et culture numériques		0.5	EvC	100	2	*					
	R-EC 2.5: Coûts marges et prix d'une offre		0.5	EvC	100	2	*					

R-EC 2.6: Relations contractuelles commerciales	0.5	EvC	100	2	*							
R-EC 2.7: LVA	0.5	EvC	100	2	*							
R-EC 2.8: LVB	0.5	EvC	100	2	*							
R-EC 2.13: Techniques quantitatives et représentations	0.5	EvC	100	3	*							
R-EC 2.14: Psychologie sociale	0.5	EvC	100		*							
R-EC 2.15: PPP	0.5	EvC	100		*							
SAE-EC SAE 2.3 Communication commerciale	2	EvC	100		*							
SAE-EC 2.04 Projet transverse	1	EvC	100		*							
SAE-Portfolio 2	1	EvC	100	1	*							
SAE-Stage	1	EvC	100		*							
	30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Moulins. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2- Parcours Marketing Digital E-business et Entrepreneuriat

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences								
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance	
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.
	C1	UE 3.1 : Marketing	7										
		R-EC 3.01 Marketing Mix-2		2	EvC	100	*	*					
		R3.04 Etudes marketing-3		1.5	EvC	100	*	*					
		R- EC 3.05 Environnement économique international		1.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.09 Psychologie sociale du travail		1	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*					
		SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100							
		SAE-EC : SAE 3.MDEE.02 Démarche de création d'entreprise en contexte digital		3	EvC	100	*	*					
	C2	UE 3.2 - Vente	7										
		R-EC 3.02 Entretien de vente		3	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*					
		SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100							
		SAE-EC : SAE 3.MDEE.02 Démarche de création d'entreprise en contexte digital		3	EvC	100	*	*					
3	C3	UE 3.3 - Communication commerciale	8										

	R-EC 3.03 Principes de la communication digitale		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100								
	SAE-EC : SAE 3.MDEE.02 Démarche de création d'entreprise en contexte digital		3	EvC	100	*	*						
C4	UE 3.4 - Marketing digital	4											
	R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3 MDEE.15 Stratégie de marketing digital		4	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		0.5	Evc	100								
	SAE-EC : SAE 3.MDEE.02 Démarche de création d'entreprise en contexte digital		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 3.MDEE.03 Analyse d'une activité digitale		5	EvC	100	*	*						
C5	UE 3.5 - E-Business et entrepreneuriat	4											
	R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3 MDEE.16 Créativité et innovation		4	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		0.5	Evc	100								
	SAE-EC : SAE 3.MDEE.02 Démarche de création d'entreprise en contexte digital		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 3.MDEE.03 Analyse d'une activité digitale		5	EvC	100	*	*						
		30											
C1	UE 4.1 : Marketing	6											
	R-EC 4.01 Stratégie Marketing		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						

	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage MDEE		2	EvC	100	*	*						
C2	UE 4.2 : Vente	6											
	R-EC 4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage MDEE		2	EvC	100	*	*						
C3	UE 4.3 Communication commerciale	6											
	R-EC 4.03 Conception d'une campagne de communication		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage MDEE		2	EvC	100	*	*						
C4	UE 4.4 - Marketing digital	6											
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.08 PPP-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4 MDEE.09 Conduite de projet digital		1.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4 MDEE.10 Stratégie e-commerce		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 4.MDEE.03 Création de site web		2	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage MDEE		3	EvC	100	*	*						
C5	UE 4.5 - E-Business et entrepreneuriat	6											

R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0.5	EvC	100	*	*												
R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4	0.5	EvC	100	*	*												
R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4	0.5	EvC	100	*	*												
R-EC 4.08 PPP-4	0.5	EvC	100	*	*												
R-EC 4 MDEE.11 Business model-1	3	EvC	100	*	*												
SAE-EC : SAE 4.MDEE.03 Création de site web	2	EvC	100	*	*												
SAE Portfolio S4	1	EvC	100	*	*												
SAE Stage MDEE	3	EvC	100	*	*												
											30						

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Moulins. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2-Parcours Business International Achats et ventes

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences								
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance	
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.
	C1	UE 3.1 : Marketing	7										
		R-EC 3.01 Marketing Mix-2		2	EvC	100	*	*					
		R3.04 Etudes marketing-3		1.5	EvC	100	*	*					
		R- EC 3.05 Environnement économique international		1.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.09 Psychologie sociale du travail		1	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*					
		SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100	*	*					
		SAE-EC : SAE 3.BI.02 Démarche de création d'entreprise à l'international		3	EvC	100	*	*					
	C2	UE 3.2 - Vente	7										
		R-EC 3.02 Entretien de vente		3	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*					
		R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*					
		SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100	*	*					
		SAE-EC : SAE 3.BI.02 Démarche de création d'entreprise à l'international		3	EvC	100	*	*					
3	C3	UE 3.3 - Communication commerciale	8										

	R-EC 3.03 Principes de la communication digitale		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 3.BI.02 Démarche de création d'entreprise à l'international		3	EvC	100	*	*						
C4	UE 3.4 - Stratégie à l'international	4											
	R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3 BI.3.15 Stratégie et veille à l'international		4	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		0.5	Evc	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 3.BI.02 Démarche de création d'entreprise à l'international		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 3.BI.03 Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre		5	EvC	100	*	*						
C5	UE 3.5 - Opérations à l'international	4											
	R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3 BI.16 Marketing et vente à l'international		4	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		0.5	Evc	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 3.BI.02 Démarche de création d'entreprise à l'international		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 3.BI.03 Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre		5	EvC	100	*	*						
		30											
C1	UE 4.1 : Marketing	6											
	R-EC 4.01 Stratégie Marketing		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						

	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BI		2	EvC	100	*	*						
C2	UE 4.2 : Vente	6											
	R-EC 4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BI		2	EvC	100	*	*						
C3	UE 4.3 Communication commerciale	6											
	R-EC 4.03 Conception d'une campagne de communication		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BI		2	EvC	100	*	*						
C4	UE 4.4 - Stratégie à l'international	6											
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.08 PPP-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4 BI.09 Stratégie achats		1.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4 BI.11 Management interculturel		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 4.BI 03 Développement de l'offre à l'international		2	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BI		3	EvC	100	*	*						
C5	UE 4.5 - Opérations à l'international	6											

R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4	0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4	0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 4.08 PPP-4	0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 4 BI.10 Techniques de commerce international - 1	3	EvC	100	*	*							
SAE-EC : SAE 4.BI 03 Développement de l'offre à l'international	2	EvC	100	*	*							
SAE Portfolio S4	1	EvC	100	*	*							
SAE Stage BI	3	EvC	100	*	*							
		30										

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Moulins. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT2-Parcours Business Développement et Management de la Relation Client

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences									
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 ^{nde} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1		UE 3.1 : Marketing	7											
		R-EC 3.01 Marketing Mix-2		2	EvC	100	*	*						
		R3.04 Etudes marketing-3		1.5	EvC	100	*	*						
		R- EC 3.05 Environnement économique international		1.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.09 Psychologie sociale du travail		1	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*						
		SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100	*	*						
		SAE-EC : SAE 3.BDMRC.02 Démarche de création ou de reprise d'entreprise		3	EvC	100	*	*						
C2		UE 3.2 - Vente	7											
		R-EC 3.02 Entretien de vente		3	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
		R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*						
		SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100	*	*						
		SAE-EC : SAE 3.BDMRC.02 Démarche de création ou de reprise d'entreprise		3	EvC	100	*	*						
C3		UE 3.3 - Communication commerciale	8											

3	R-EC 3.03 Principes de la communication digitale		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.06 Droit des activités commerciales-1		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.07 Techniques quantitatives et représentations-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.08 Tableau de bord commercial		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.10 Anglais appliqué au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.11 LVB appliquée au commerce-3		1	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 3.14 PPP-3		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		3	Evc	100	*	*						
SAE-EC : SAE 3.BDMRC.02 Démarche de création ou de reprise d'entreprise		3	EvC	100	*	*							
C4 UE 3.4 - Business développement	4												
R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*							
R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 3 BDMRC.15 Marketing B2B		4	EvC	100	*	*							
SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		0.5	Evc	100	*	*							
SAE-EC : SAE 3.BDMRC.02 Démarche de création ou de reprise d'entreprise		0.5	EvC	100	*	*							
SAE-EC : SAE 3.BDMRC.03 Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur		5	EvC	100	*	*							
C5 UE 3.5 - Relation client	4												
R-EC 3.12 Ressources et culture numériques-3		0.5	EvC	100	*	*							
R-EC3.13 Expression Communication Culture-3		0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 3 BDMRC.16 Fondamentaux de la relation client		4	EvC	100	*	*							
SAE-EC 3.01 Pilotage du projet en déployant les techniques de commercialisation		0.5	Evc	100	*	*							
SAE-EC : SAE 3.BDMRC.02 Démarche de création ou de reprise d'entreprise		0.5	EvC	100	*	*							
SAE-EC : SAE 3.BDMRC.03 Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur		5	EvC	100	*	*							
	30												
C1 UE 4.1 : Marketing	6												
R-EC 4.01 Stratégie Marketing		3	EvC	100	*	*							
R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*							
R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*							

	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BDMRC Alternance		2	EvC	100	*	*						
C2	UE 4.2 : Vente	6											
	R-EC 4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.02 Pilotage d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BDMRC Alternance		2	EvC	100	*	*						
C3	UE 4.3 Communication commerciale	6											
	R-EC 4.03 Conception d'une campagne de communication		3	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.04 Droit du travail		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation		1.5	EvC	100	*	*						
	SAE-EC 4.02 Pilotage commercial d'une organisation		0.5	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BDMRC Alternance		2	EvC	100	*	*						
C4	UE 4.4 - Business développement	6											
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.08 PPP-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4 BDMRC.09 Fondamentaux du management de l'équipe commerciale		3	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 4 BDMRC 03 Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel		2	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						

	SAE Stage BDMRC Alternance		3	EvC	100	*	*						
C5	UE 4.5 - Relation client	6											
	R-EC 4.05 Anglais appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.06 LVB appliqué au commerce-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.07 Expression Communication Culture-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4.08 PPP-4		0.5	EvC	100	*	*						
	R-EC 4 BDMRC.10 Relation client omnicanal		3	EvC	100	*	*						
	SAE-EC : SAE 4 BDMRC 03 Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel		2	EvC	100	*	*						
	SAE Portfolio S4		1	EvC	100	*	*						
	SAE Stage BDMRC Alternance		3	EvC	100	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Moulins. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Marketing Digital E-business et Entrepreneuriat

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens		2 ^{nde} chance				
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C1	UE 5.1 : Marketing	8												
		R-EC-5.01 Stratégie d'entreprise-1		3	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.03 Financement et régulation de l'économie		2	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.04 Droit des activités commerciales-2		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.05 Analyse financière		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.08 Expression Communication Culture 5		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*							
		SAE5.MDEE.01 Développement d'un projet digital		8	EvC	100	*	*							
		C2	UE 5.2 - Vente	8											
			R-EC-5.02 Négocier dans des contextes spécifiques-1		3	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.04 Droit des activités commerciales-2		1	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.05 Analyse financière		1	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.08 Expression Communication Culture 5		1	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*						
			SAE5.MDEE.01 Développement d'un projet digital		8	EvC	100	*	*						
		C4	UE 5.4 - Marketing digital	7											
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.MDEE.10 RCN appliquées au marketing digital à l'e-business et à l'entrepreneuriat		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.MDEE.12 Référencement		1,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.MDEE.13 Stratégie social media et e-CRM		1,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.MDEE.15 Stratégie de contenu et rédaction web		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.MDEE.16 Logistique et supply chain		0,5	EvC	100	*	*							
		SAE5.MDEE.01 Développement d'un projet digital		7	EvC	100	*	*							
	C5	UE 5.5 - E-Business et entrepreneuriat	7												
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.MDEE.10 RCN appliquées au marketing digital à l'e-business et à l'entrepreneuriat		0,5	EvC	100	*	*							

	R-EC-5.MDEE.11 Management de la créativité et de l'innovation		1,5	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.MDEE.14 Business model-2		2	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.MDEE.16 Logistique et supply chain		1	EvC	100	*	*						
	SAE5.MDEE.01 Développement d'un projet digital		7	EvC	100	*	*						
		30											
C1	UE 6.1 : Marketing	5											
	R-EC-6.01 Stratégie d'entreprise 2		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	SAE- STAGE.MDEE- Stage Marketing Digital ebusiness et entrepreneuriat20		1	EvC	100	*	*						
C2	UE 6.2 - Vente	5											
	R-EC-6.02 Négocier dans des contextes spécifiques 2		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	SAE- STAGE.MDEE- Stage Marketing Digital ebusiness et entrepreneuriat20		1	EvC	100	*	*						
6	C4 UE 6.4 - Marketing digital	10											
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	R6.MDEE.03-Trafic management - Analyse d'audience		4	EvC	100	*	*						
	SAE- STAGE.MDEE- Stage Marketing Digital ebusiness et entrepreneuriat20		4	EvC	100	*	*						
C5	UE 6.5 - E-Business et entrepreneuriat	10											
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	R6.MDEE.04 Formalisation et sécurisation d'un business model		4	EvC	100	*	*						
	SAE- STAGE.MDEE- Stage Marketing Digital ebusiness et entrepreneuriat20		4	EvC	100	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Moulins. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours Business International Achats et ventes

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C1	UE 5.1 : Marketing	8												
		R-EC-5.01 Stratégie d'entreprise-1		3	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.03 Financement et régulation de l'économie		2	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.04 Droit des activités commerciales-2		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.05 Analyse financière		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.08 Expression Communication Culture 5		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*							
		SAE5.BI.01 Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise		8	EvC	100	*	*							
		C2	UE 5.2 - Vente	8											
			R-EC-5.02 Négocier dans des contextes spécifiques-1		3	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.04 Droit des activités commerciales-2		1	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.05 Analyse financière		1	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.08 Expression Communication Culture 5		1	EvC	100	*	*						
			R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*						
			SAE5.BI.01 Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise		8	EvC	100	*	*						
		C4	UE 5.4 - Stratégie à l'international	7											
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.BI.10 RCN appliquées au business international, achat et vente		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.BI.11 Approvisionnement		1	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.BI.12 Techniques de commerce international-2		2	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.BI.14 Logistique et supply chain		2	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.BI.15 Marketing achat		0,5	EvC	100	*	*							
		SAE5.BI.01 Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise		7	EvC	100	*	*							
	C5	UE 5.5 - Opérations à l'international	7												
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*							

BUT 3 Techniques de Commercialisation

site de Moulins

parcours Business International Achats et ventes

	R-EC-5.BI.10 RCN appliquées au business international, achat et vente		0,5	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.BI.13 Droit international		2	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.BI.15 Marketing achat		1,5	EvC	100	*	*						
	SAE5.BI.01 Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise		7	EvC	100	*	*						
		30											
C1	UE 6.1 : Marketing	5											
	R-EC-6.01 Stratégie d'entreprise 2		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Stage Business international : achat et vente S6		1	EvC	100	*	*						
C2	UE 6.2 - Vente	5											
	R-EC-6.02 Négocier dans des contextes spécifiques 2		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Stage Business international : achat et vente S6		1	EvC	100	*	*						
6	C4 UE 6.4 - Stratégie à l'international	10											
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	EC -R6.BI.03Anglais appliqué au business international		4	EvC	100	*	*						
	SAE- Stage Business international : achat et vente S6		4	EvC	100	*	*						
C5	UE 6.5 - Opérations à l'international	10											
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	EC -R6.BI.04 LVB appliquée au commerce international		4	EvC	100	*	*						
	SAE- Stage Business international : achat et vente S6		4	EvC	100	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Moulins. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 - Parcours Business Développement et Management de la Relation Client

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue :

60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients affectés à)	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C1	UE 5.1 : Marketing	8											
		R-EC-5.01 Stratégie d'entreprise-1		3	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.03 Financement et régulation de l'économie		2	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.04 Droit des activités commerciales-2		1	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.05 Analyse financière		1	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.08 Expression Communication Culture 5		1	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*						
		SAE5.BDMRC.01 Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise		8	EvC	100	*	*						
		C2	UE 5.2 - Vente	8										
		R-EC-5.02 Négociateur dans des contextes spécifiques-1		3	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.04 Droit des activités commerciales-2		1	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.05 Analyse financière		1	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.08 Expression Communication Culture 5		1	EvC	100	*	*						
		R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*						
		SAE5.BDMRC.01 Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise		8	EvC	100	*	*						
		C4	UE 5.4 - Business développement	7										
		R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							
	R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*							
	R-EC-5.BDMRC.10 RCN appliquées au business développement et au management de la relation client		0,5	EvC	100	*	*							
	R-EC-5.BDMRC.11 Développement des pratiques managériales		2	EvC	100	*	*							
	R-EC-5.BDMRC.14 Pilotage de l'équipe commerciale		2	EvC	100	*	*							
	SAE5.BDMRC.01 Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise		7	EvC	100	*	*							
	C5	UE 5.5 - Relation client	7											
	R-EC-5.06 Anglais appliqué au commerce-5		0,5	EvC	100	*	*							
	R-EC-5.07 LVB appliquée au commerce 5		0,5	EvC	100	*	*							

BUT 3 Techniques de Commercialisation

site de Moulins

parcours Business Développement et Management de la Relation Client

	R-EC-5.09 PPP-5		0,5	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.BDMRC.10 RCN appliquées au business développement et au management de la relation client		0,5	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.BDMRC.12 Management de la valeur client		2	EvC	100	*	*						
	R-EC-5.BDMRC.13 Marketing des services		3	EvC	100	*	*						
	SAE5.BDMRC.01 Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise		7	EvC	100	*	*						
		30											
C1	UE 6.1 : Marketing	5											
	R-EC-6.01 Stratégie d'entreprise 2		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	SAE Stage-business développement et management de la relation client S6		1	EvC	100	*	*						
C2	UE 6.2 - Vente	5											
	R-EC-6.02 Négocier dans des contextes spécifiques 2		2	EvC	100	*	*						
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	SAE Stage-business développement et management de la relation client S6		1	EvC	100	*	*						
C4	UE 6.4 - Business développement	10											
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	EC-R6.BDMRC.03 Management des comptes-clés (KAM)		4	EvC	100	*	*						
	SAE Stage-business développement et management de la relation client S6		4	EvC	100	*	*						
C5	UE 6.5 - Relation client	10											
	SAE- Portfolio-S6		2	EvC	100	*	*						
	EC-R6.BDMRC.04 Nouveaux comportements des clients		4	EvC	100	*	*						
	SAE Stage-business développement et management de la relation client S6		4	EvC	100	*	*						
		30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Moulins. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne annuelle d'une seule UE, choisie par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

BUT 3 Techniques de Commercialisation

site de Moulins

parcours Business Développement et Management de la Relation Client



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**

Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Métiers du Multimédia et de
l'internet
site de Vichy**

Parcours 1 : Création numérique : Audiovisuel - Sound & Motion Design
Parcours 2 : Développement web & dispositifs interactifs : Game Developer
Parcours 3 : Stratégie de communication numérique et design d'expérience :
E-Commerce & Community Management

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Christophe BLANC** christophe.blanc@uca.fr

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
1 - Création numérique : Audiovisuel - Sound & Motion Design	Christophe Blanc	christophe.blanc@uca.fr
2 - Développement web & dispositifs interactifs : Game Developer	Christophe Rey Bruno Bachelet	christophe.rey@uca.fr bruno.bachelet@uca.fr
3 - Stratégie de communication et design d'expérience : E-Commerce & Community Management	Marie Laure Bornard Alexander Kondratov	marie.bornard@uca.fr alexander.kondratov@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Pas de stage obligatoire en BUT1		
Stage obligatoire en BUT2	8 semaines	Semaines 5 à 12 (2024)
Stage obligatoire en BUT3	14 semaines	Semaines 12 à 25 (2024)

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Marie Laure BORNARD

MODALITÉS DE COMPENSATION

BUT1 - Tout parcours				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Comprendre	UE 1.1 + UE 2.1	9		X
C2 - Concevoir	UE 1.2 + UE 2.2	8		X
C3 - Exprimer	UE 1.3 + UE 2.3	16		X
C4 - Développer	UE 1.4 + UE 2.4	15		X
C5 - Entreprendre	UE 1.5 + UE 2.5	12		X

BUT2 - Parcours "Création numérique : Audiovisuel - Sound & Motion Design"				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Comprendre	UE 3.1 + UE 4.1	8		X
C2 - Concevoir	UE 3.2 + UE 4.2	8		X
C3 - Exprimer	UE 3.3 + UE 4.3	18		X
C4 - Développer	UE 3.4 + UE 4.4	13		X
C5 - Entreprendre	UE 3.5 + UE 4.5	13		X

BUT2 - Parcours "Développement web & dispositifs interactifs : Game Developer"				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Comprendre	UE 3.1 + UE 4.1	8		X
C2 - Concevoir	UE 3.2 + UE 4.2	8		X
C3 - Exprimer	UE 3.3 + UE 4.3	13		X
C4 - Développer	UE 3.4 + UE 4.4	18		X
C5 - Entreprendre	UE 3.5 + UE 4.5	13		X

BUT2 - Parcours "Stratégie de communication et design d'expérience : E-Commerce & Community Management"				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 - Comprendre	UE 3.1 + UE 4.1	10		X
C2 - Concevoir	UE 3.2 + UE 4.2	12		X
C3 - Exprimer	UE 3.3 + UE 4.3	12		X
C4 - Développer	UE 3.4 + UE 4.4	13		X
C5 - Entreprendre	UE 3.5 + UE 4.5	13		X

BUT3 - Parcours "Création numérique : Audiovisuel - Sound & Motion Design"				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C3 - Exprimer	UE 5.3 + UE 6.3	40		X
C5 - Entreprendre	UE 5.5 + UE 6.5	20		X

BUT3 - Parcours "Développement web & dispositifs interactifs : Game Developer"				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C4 - Développer	UE 5.4 + UE 6.4	40		X
C5 - Entreprendre	UE 5.5 + UE 6.5	20		X

BUT3 - Parcours "Stratégie de communication et design d'expérience : E-Commerce & Community Management"				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C2 - Concevoir	UE 5.2 + UE 6.2	40		X
C5 - Entreprendre	UE 5.5 + UE 6.5	20		X

BUT 1 - Tout parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences													
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance					
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.			
1	C1	UE 1.1 - Comprendre	5														
		R103 - Ergonomie et accessibilité		3	EvC	100	*	*	*								
		R104 - Culture numérique		3	EvC	100	*	*	*								
		R105 - Stratégies de communication et marketing		2	EvC	100	*	*	*								
		R116 - Economie, gestion et droit du numérique		2	EvC	100	*	*	*								
		SAE101 - Auditer une communication numérique		7	EvC	100	*	*	*								
		C2	UE 1.2 - Concevoir	4													
		R101 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*								
		R102 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*								
		R105 - Stratégies de communication et marketing		3	EvC	100	*	*	*								
		R106 - Expression, communication et rhétorique		2	EvC	100	*	*	*								
		SAE102 - Concevoir une recommandation de communication numérique		5	EvC	100	*	*	*								
		C3	UE 1.3 - Exprimer	8													
		R107 - Écriture multimédia et narration		3	EvC	100	*	*	*								
		R108 - Production graphique		4	EvC	100	*	*	*								
		R109 - Culture artistique		3	EvC	100	*	*	*								
		R110 - Production audio et vidéo		4	EvC	100	*	*	*								

	R114 - Représentation et traitement de l'information		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE103 - Produire les éléments d'une communication visuelle		6	EvC	100	*	*	*						
	SAE104 - Produire un contenu audio et vidéo		6	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 1.4 - Développer	7												
	R111 - Intégration		5	EvC	100	*	*	*						
	R112 - Développement web		4	EvC	100	*	*	*						
	R113 - Hébergement		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE105 - Produire un site web		10	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 1.5 - Entreprendre	6												
	R101 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R102 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R106 - Expression, communication et rhétorique		2	EvC	100	*	*	*						
	R115 - Gestion de projet		3	EvC	100	*	*	*						
	R116 - Economie, gestion et droit du numérique		1	EvC	100	*	*	*						
	R117 - Projet personnel et professionnel (PPP)		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE106 - Gérer un projet de communication numérique		9	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 - Comprendre	4												
	R203 - Ergonomie et accessibilité		3	EvC	100	*	*	*						
	R204 - Culture numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R216 - Représentation et traitement de l'information		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE201 - Explorer les usages du numérique		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE210 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 - Concevoir	4												
	R201 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R202 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						

	R205 - Stratégies de communication et marketing		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE202 - Concevoir un produit ou un service et sa communication		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE210 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 - Exprimer	8												
	R201 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R202 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R207 - Écriture multimédia et narration		3	EvC	100	*	*	*						
	R208 - Production graphique		4	EvC	100	*	*	*						
	R209 - Culture artistique		3	EvC	100	*	*	*						
	R210 - Production audio et vidéo		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE202 - Concevoir un produit ou un service et sa communication		11	EvC	100	*	*	*						
	SAE210 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 2.4 - Développer	8												
	R211 - Gestion de contenus		2	EvC	100	*	*	*						
	R212 - Intégration		4	EvC	100	*	*	*						
	R213 - Développement web		4	EvC	100	*	*	*						
	R214 - Système d'information		3	EvC	100	*	*	*						
	R215 - Hébergement		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE202 - Concevoir un produit ou un service et sa communication		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE203 - Concevoir un site web avec une source de données		9	EvC	100	*	*	*						
	SAE210 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 2.5 - Entreprendre	6												
	R206 - Expression, communication et rhétorique		3	EvC	100	*	*	*						
	R217 - Gestion de projet		3	EvC	100	*	*	*						
	R218 - Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R219 - Projet personnel et professionnel (PPP)		4	EvC	100	*	*	*						

	SAE202 - Concevoir un produit ou un service et sa communication		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE204 - Construire sa présence en ligne		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE210 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours 1 : Création numérique : Audiovisuel - Sound & Motion Design

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale				RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	C1	UE 3.1 - Comprendre	4												
		R303 - Design d'expérience		2	EvC	100	*	*	*						
		R304 - Culture numérique		3	EvC	100	*	*	*						
		R305 - Stratégies de communication et marketing		1	EvC	100	*	*	*						
		R306 - Référencement		1	EvC	100	*	*	*						
		R315 - Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE303 - Concevoir des visualisations de données		2	EvC	100	*	*	*						
		UE 3.2 - Concevoir	4												
		R303 - Design d'expérience		1	EvC	100	*	*	*						
		R305 - Stratégies de communication et marketing		2	EvC	100	*	*	*						
		R306 - Référencement		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		3	EvC	100	*	*	*						
		UE 3.3 - Exprimer	8												
		R301 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
		R302 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
		R308 - Écriture multimédia et narration		2	EvC	100	*	*	*						
		R309 - Création et design interactif (UI)		3	EvC	100	*	*	*						
		R310 - Culture artistique		4	EvC	100	*	*	*						
		R311 - Audiovisuel et motion design		4	EvC	100	*	*	*						
		R315 - Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		5	EvC	100	*	*	*						
		SAE303 - Concevoir des visualisations de données		7	EvC	100	*	*	*						
		UE 3.4 - Développer	8												
		R312 - Développement front et intégration		6	EvC	100	*	*	*						
		R313 - Développement back		6	EvC	100	*	*	*						
	R314 - Déploiement de services		3	EvC	100	*	*	*							
	R316 - Gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*							

	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		7	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		4	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 - Entreprendre	6												
	R301 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R302 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R307 - Expression, communication et rhétorique		3	EvC	100	*	*	*						
	R316 - Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*						
	R317 - Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R318 - Projet personnel et professionnel (PPP)		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 - Comprendre	4												
	R403 - Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE401A - Créer pour une campagne de communication visuelle		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 - Concevoir	4												
	R403 - Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE401A - Créer pour une campagne de communication visuelle		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 - Exprimer	10												
	R401 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R406A - Culture artistique		3	EvC	100	*	*	*						
	R407A - Audiovisuel		4	EvC	100	*	*	*						
	R408A - Ecriture multimédia et narration		2	EvC	100	*	*	*						
	R409A - Motion design		4	EvC	100	*	*	*						
	R410A - Sound design		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE401A - Créer pour une campagne de communication visuelle		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE402A - Produire du contenu multimédia		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		4	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 4.4 - Développer	5												
	R405A - Gestion de contenus spécialisée		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE402A - Produire du contenu multimédia		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*						

4

C5	UE 4.5 - Entreprendre	7												
	R401 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R402 - Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R404 - Expression, communication		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE401A - Créer pour une campagne de communication visuelle		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE402A - Produire du contenu multimédia		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		2	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours 2 : Développement web & dispositifs interactifs : Game Developer

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
C1	UE 3.1 - Comprendre	4													
	R303 - Design d'expérience		2	EvC	100	*	*	*							
	R304 - Culture numérique		3	EvC	100	*	*	*							
	R305 - Stratégies de communication et marketing		1	EvC	100	*	*	*							
	R306 - Référencement		1	EvC	100	*	*	*							
	R315 - Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*							
	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		2	EvC	100	*	*	*							
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		2	EvC	100	*	*	*							
	SAE303 - Concevoir des visualisations de données		2	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 3.2 - Concevoir	4												
		R303 - Design d'expérience		1	EvC	100	*	*	*						
		R305 - Stratégies de communication et marketing		2	EvC	100	*	*	*						
		R306 - Référencement		2	EvC	100	*	*	*						
		SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		2	EvC	100	*	*	*						
SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia			3	EvC	100	*	*	*							
C3	UE 3.3 - Exprimer	8													
	R301 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*							
	R302 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*							
	R308 - Écriture multimédia et narration		2	EvC	100	*	*	*							
	R309 - Création et design interactif (UI)		3	EvC	100	*	*	*							

3

	R310 - Culture artistique		4	EvC	100	*	*	*						
	R311 - Audiovisuel et motion design		4	EvC	100	*	*	*						
	R315 - Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE303 - Concevoir des visualisations de données		7	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 - Développer	8												
	R312 - Développement front et intégration		6	EvC	100	*	*	*						
	R313 - Développement back		6	EvC	100	*	*	*						
	R314 - Déploiement de services		3	EvC	100	*	*	*						
	R316 - Gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		7	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		4	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 - Entreprendre	6												
	R301 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R302 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R307 - Expression, communication et rhétorique		3	EvC	100	*	*	*						
	R316 - Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*						
	R317 - Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R318 - Projet personnel et professionnel (PPP)		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 - Comprendre	4												
	R403 - Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE401G - Développer pour le web		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 - Concevoir	4												
	R403 - Design d'expérience		3	EvC	100	*	*	*						

4	SAE401G - Développer pour le web		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	C3 UE 4.3 - Exprimer	5												
	R401 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R405G - Création et design interactif		4	EvC	100	*	*	*						
	SAE402G - Concevoir un dispositif interactif		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*						
	C4 UE 4.4 - Développer	10												
	R406G - Développement front		5	EvC	100	*	*	*						
	R407G - Développement back		5	EvC	100	*	*	*						
	R408G - Déploiement de services		2	EvC	100	*	*	*						
	R409G - Développement jeux		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE401G - Développer pour le web		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE402G - Concevoir un dispositif interactif		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		4	EvC	100	*	*	*						
	C5 UE 4.5 - Entreprendre	7												
	R401 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R402 - Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
R404 - Expression, communication		3	EvC	100	*	*	*							
SAE401G - Développer pour le web		2	EvC	100	*	*	*							
SAE402G - Concevoir un dispositif interactif		1	EvC	100	*	*	*							
SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*							
SAE411 - Stage		2	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

BUT 2 Métiers du Multimédia et de l'internet
site de Vichy

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 2 - Parcours 3 : Stratégie de communication numérique et design d'expérience : E-Commerce & Community Management

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
C1	UE 3.1 - Comprendre	4												
	R303 - Design d'expérience		2	EvC	100	*	*	*						
	R304 - Culture numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R305 - Stratégies de communication et marketing		1	EvC	100	*	*	*						
	R306 - Référencement		1	EvC	100	*	*	*						
	R315 - Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE303 - Concevoir des visualisations de données		2	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 3.2 - Concevoir	4											
R303 - Design d'expérience			1	EvC	100	*	*	*						
R305 - Stratégies de communication et marketing			2	EvC	100	*	*	*						
R306 - Référencement			2	EvC	100	*	*	*						
SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur			2	EvC	100	*	*	*						
SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia			3	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 3.3 - Exprimer	8												
	R301 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*						
	R302 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R308 - Écriture multimédia et narration		2	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Métiers du Multimédia et de l'internet
site de Vichy

parcours Stratégie de communication numérique et design d'expérience :
E-Commerce Community Management

3	R309 - Création et design interactif (UI)		3	EvC	100	*	*	*						
	R310 - Culture artistique		4	EvC	100	*	*	*						
	R311 - Audiovisuel et motion design		4	EvC	100	*	*	*						
	R315 - Représentation et traitement de l'information		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE303 - Concevoir des visualisations de données		7	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 - Développer	8												
	R312 - Développement front et intégration		6	EvC	100	*	*	*						
	R313 - Développement back		6	EvC	100	*	*	*						
	R314 - Déploiement de services		3	EvC	100	*	*	*						
	R316 - Gestion de projet		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		7	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		4	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 - Entreprendre	6												
	R301 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R302 - Anglais renforcé ou LV2		1	EvC	100	*	*	*						
	R307 - Expression, communication et rhétorique		3	EvC	100	*	*	*						
	R316 - Gestion de projet		2	EvC	100	*	*	*						
	R317 - Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R318 - Projet personnel et professionnel (PPP)		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE301 - Concevoir et développer une expérience utilisateur		5	EvC	100	*	*	*						
	SAE302 - Produire des contenus pour une communication plurimédia		5	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 4.1 - Comprendre	6												
	R403 - Design d'expérience		2	EvC	100	*	*	*						
	R405E - Stratégie de com / Webmarketing		3	EvC	100	*	*	*						

BUT 2 Métiers du Multimédia et de l'internet
site de Vichy

parcours Stratégie de communication numérique et design d'expérience :
E-Commerce Community Management

	R408E - Référencement avancé		3	EvC	100	*	*	*					
	SAE401E - Mettre en place une solution e-commerce et la stratégie associée		3	EvC	100	*	*	*					
	SAE402E - Développer une communication sur les médias sociaux		1	EvC	100	*	*	*					
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*					
	SAE411 - Stage		3	EvC	100	*	*	*					
C2	UE 4.2 - Concevoir	8											
	R403 - Design d'expérience		2	EvC	100	*	*	*					
	R405E - Stratégie de com / Webmarketing		4	EvC	100	*	*	*					
	R408E - Référencement avancé		4	EvC	100	*	*	*					
	SAE401E - Mettre en place une solution e-commerce et la stratégie associée		2	EvC	100	*	*	*					
	SAE402E - Développer une communication sur les médias sociaux		4	EvC	100	*	*	*					
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*					
	SAE411 - Stage		3	EvC	100	*	*	*					
C3	UE 4.3 - Exprimer	4											
	R401 - Anglais		1	EvC	100	*	*	*					
	R406E - Storytelling (communication narrative)		5	EvC	100	*	*	*					
	SAE402E - Développer une communication sur les médias sociaux		2	EvC	100	*	*	*					
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*					
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*					
C4	UE 4.4 - Développer	5											
	R407E - Gestion de contenus spécialisée		5	EvC	100	*	*	*					
	SAE401E - Mettre en place une solution e-commerce et la stratégie associée		3	EvC	100	*	*	*					
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*					
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*					

BUT 2 Métiers du Multimédia et de l'internet
site de Vichy

parcours Stratégie de communication numérique et design d'expérience :
E-Commerce Community Management

C5	UE 4.5 - Entreprendre	7												
	R401 - Anglais		2	EvC	100	*	*	*						
	R402 - Economie, gestion et droit du numérique		3	EvC	100	*	*	*						
	R404 - Expression, communication		3	EvC	100	*	*	*						
	SAE401E - Mettre en place une solution e-commerce et la stratégie associée		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE402E - Développer une communication sur les médias sociaux		2	EvC	100	*	*	*						
	SAE410 - Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE411 - Stage		1	EvC	100	*	*	*						
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

*BUT 2 Métiers du Multimédia et de l'internet
site de Vichy*

*parcours Stratégie de communication numérique et design d'expérience :
E-Commerce Community Management*

BUT 3 - Parcours 1 : Création numérique : Audiovisuel - Sound & Motion Design

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
5	C3	UE 5.3 - Exprimer	22												
		R505A - Définir une direction artistique		7	EvC	100	*	*	*						
		R506A - Création numérique		17	EvC	100	*	*	*						
		R507A - Ecriture multimédia et narration		10	EvC	100	*	*	*						
		R508A - Motion design		6	EvC	100	*	*	*						
		R509A - Sound design		9	EvC	100	*	*	*						
		R510A - Etalonnage		4	EvC	100	*	*	*						
		SAE501A - Créer par/pour le numérique		36	EvC	100	*	*	*						
		C5	UE 5.5 - Entreprendre	8											
			R501 - Anglais		4	EvC	100	*	*	*					
		R502 - Management et assurance qualité		3	EvC	100	*	*	*						
		R503 - Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*						
		R504 - Projet personnel et professionnel		4	EvC	100	*	*	*						
		SAE501A - Créer par/pour le numérique		10	EvC	100	*	*	*						
6			30												
		C3	UE 6.3 - Exprimer	18											
			R602A - Création numérique interactive		8	EvC	100	*	*	*					
			SAE610 - Portfolio		6	EvC	100	*	*	*					
			SAE611 - Stage		6	EvC	100	*	*	*					
		C5	UE 6.5 - Entreprendre	12											
			R601 - Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*					
			R602A - Création numérique interactive		3	EvC	100	*	*	*					
			SAE610 - Portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
			SAE611 - Stage		4	EvC	100	*	*	*					
			30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours 2 : Développement web & dispositifs interactifs : Game Developer

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
5	C4	UE 5.4 - Développer	22													
		R505G - Développement front avancé		10	EvC	100	*	*	*							
		R506G - Développement back avancé		10	EvC	100	*	*	*							
		R507G - Dispositifs interactifs		10	EvC	100	*	*	*							
		R508G - Hébergement et cybersécurité		8	EvC	100	*	*	*							
		R509G - Conception 3D		5	EvC	100	*	*	*							
		R510G - Conception jeux		10	EvC	100	*	*	*							
		SAE501G - Concevoir un dispositif interactif		36	EvC	100	*	*	*							
		C5	UE 5.5 - Entreprendre	8												
			R501 - Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
			R502 - Management et assurance qualité		3	EvC	100	*	*	*						
			R503 - Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*						
			R504 - Projet personnel et professionnel		4	EvC	100	*	*	*						
			SAE501G - Concevoir un dispositif interactif		10	EvC	100	*	*	*						
				30												
	C4	UE 6.4 - Développer	18													
		R602G - Développement web et dispositif interactif		8	EvC	100	*	*	*							
		SAE610 - Portfolio		6	EvC	100	*	*	*							
		SAE611 - Stage		6	EvC	100	*	*	*							

6	C5	UE 6.5 - Entreprendre	12											
		R601 - Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*					
		R602G - Développement web et dispositif interactif		3	EvC	100	*	*	*					
		SAE610 - Portfolio		5	EvC	100	*	*	*					
		SAE611 - Stage		4	EvC	100	*	*	*					
			30											

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 - Parcours 3 : Stratégie de communication numérique et design d'expérience : E-Commerce & Community Management

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C2	UE 5.2 - Concevoir	22												
		R505E - Stratégie de communication		13	EvC	100	*	*	*						
		R506E - Webmarketing		13	EvC	100	*	*	*						
		R507E - Design d'expérience		13	EvC	100	*	*	*						
		R508E - Communication événementielle		13	EvC	100	*	*	*						
		SAE501E - Concevoir et déployer une stratégie de communication et une expérience utilisateur		36	EvC	100	*	*	*						
		30													
	C5	UE 5.5 - Entreprendre	8												
		R501 - Anglais		4	EvC	100	*	*	*						
		R502 - Management et assurance qualité		3	EvC	100	*	*	*						
		R503 - Entrepreneuriat		3	EvC	100	*	*	*						
		R504 - Projet personnel et professionnel		4	EvC	100	*	*	*						
		SAE501E - Concevoir et déployer une stratégie de communication et une expérience utilisateur		10	EvC	100	*	*	*						
		18													
		C2	UE 6.2 - Concevoir	18											
		R602E - Design d'expérience		4	EvC	100	*	*	*						
		R603E - Stratégie de communication pluri-média		4	EvC	100	*	*	*						

BUT 3 Métiers du Multimédia et de l'internet
site de Vichy

parcours Stratégie de communication numérique et design d'expérience :
E-Commerce Community Management

6	SAE610 - Portfolio		6	EvC	100	*	*	*						
	SAE611 - Stage		6	EvC	100	*	*	*						
	C5 UE 6.5 - Entreprendre	12												
	R601 - Entrepreneuriat		4	EvC	100	*	*	*						
	R602E - Design d'expérience		1	EvC	100	*	*	*						
	R603E - Stratégie de communication pluri-média		1	EvC	100	*	*	*						
	SAE610 - Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
SAE611 - Stage		4	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement cohérent d'U.E., choisi par l'utilisateur, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT 3 Métiers du Multimédia et de l'internet

site de Vichy

parcours Stratégie de communication numérique et design d'expérience :



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES**
Année universitaire 2023 - 2024

**Bachelor Universitaire de Technologie
mention Information-Communication
site de Vichy**

Parcours 1 : Journalisme

Conseil de Gestion : avis favorable le 07/09/2023
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 12/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Lise JACQUEZ (lise.jacquez@uca.fr)

Parcours, Niveau ...	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Journalisme	Lise JACQUEZ	lise.jacquez@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TD	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Assiduité aux TP	Contrôlée, par tout moyen, le nombre d'absences étant défini dans le règlement intérieur
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 5 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Voir règlement intérieur

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Journalisme - BUT 1 ère année	4 semaines	juin 2024
Journalisme - BUT 2ème année	8 semaines	mai - juin 2024
Journalisme - BUT 3ème année	14 semaines	mi-mars - fin juin 2024

Des stages complémentaires sont possibles dans les conditions fixées par la CFVU du 24 mai 2022.

Référent stage pour la formation : Lise JACQUEZ (lise.jacquez@uca.fr)

MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Journalisme - 1ère année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Comprendre les enjeux de l'info-com pour le fonctionnement des organisations	UE 1.1 + UE 2.1	14		x
C2 : Informer et communiquer en contexte pré-professionnel	UE 1.2 + UE 2.2	15		x
C3 : Identifier les droits et devoirs des journalistes	UE 1.3 + UE 2.3	11		x
C4 : Collecter l'information	UE 1.4 + UE 2.4	10		x
C5 : S'approprier les bases des écritures journalistiques	UE 1.5 + UE 2.5	10		x

Parcours Journalisme - 2ème année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Analyser et mettre œuvre les pratiques de l'info-com nécessaires aux organisations	UE 3.1 + UE 4.1	12		x
C2 : Informer et communiquer en contexte professionnel (en fonction des objectifs, cibles, messages et supports)	UE 3.2 + UE 4.2	12		x
C3 : Gérer les situations conflictuelles et défendre la liberté d'informer	UE 3.3 + UE 4.3	11		x
C4 : Enquêter	UE 3.4 + UE 4.4	11		x
C5 : Approfondir la maîtrise des écritures journalistiques	UE 3.5 + UE 4.5	7		x
C6 : S'inscrire dans un cadre de diffusion	UE 3.6 + UE 4.6	7		x

Parcours Journalisme - 3ème année				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Bloc compensable	Bloc non compensable
C1 : Intégrer les enjeux info-communicationnels d'une organisation	UE 5.1 + UE 6.1	14		x
C5 : Intégrer les écritures à un projet éditorial	UE 5.5 + UE 6.5	24		x
C6 : Déployer une stratégie de diffusion	UE 5.6 + UE 6.6	22		x

BUT Information-Communication parcours Journalisme - 1ère année

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 1.1 : Comprendre les enjeux de l'info-com pour le fonctionnement des organisations	7												
		EC 1 : R1.01 - Sciences humaines et sociales		13	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.02 - Histoire des médias		6	EvC	100	*	*	*						
		EC 3 : R1.03 - Sciences de l'information et de la communication		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 4 : R1.04 - Étude des organisations		8	EvC	100	*	*	*						
		EC 5 : R1.05 - Recherche d'information et veille		4	EvC	100	*	*	*						
		EC 6 : R1.12 - Projet personnel et professionnel		4	EvC	100	*	*	*						
		EC 7 : SAÉ 1.01 - SAÉ 1		28	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 1.2 : Informer et communiquer en contexte pré-professionnel	8												
		EC 1 : R1.06 - Anglais		7	EvC	100	*	*	*						
		EC 2 : R1.07 - Langue vivante 2		4	EvC	100	*	*	*						

1

	EC 3 : R1.08 - Expression écrite et orale		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.09 - PAO		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.10 - Informatique		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : R1.11 - Web		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : R1.03 - Sciences de l'information et de la communication		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : R1.05 - Recherche d'information et veille		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : R.12 - Projet personnel et professionnel		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 10 : SAÉ 1.02 SAÉ 2		32	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 1.3 : Identifier les droits et devoirs des journalistes	5												
	EC 1 : R1.JOU.21 - Introduction à la sociologie des médias et du journalisme		9	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.JOU.13 - Connaissance des institutions		11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.JOU.14 - Histoire du journalisme		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.JOU.15 - Écrit et oral spécifiques		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAÉ 1.JOU.03 - SAÉ 3		20	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 1.4 : Collecter l'information	5												
	EC 1 : R1.JOU.16 - Suivi et analyse critique de l'actualité		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R1.JOU.17 - Traitement de l'actualité internationale		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R1.JOU.18 - Techniques d'interview		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R1.JOU.19 - Outils de communication numérique		8	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R1.JOU.20 - Étude des entreprises de presse		4	EvC	100	*	*	*						

	EC 7 : SAÉ 1.JOU.04 - SAÉ 4		20	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 1.5 : S'approprier les bases des écritures journalistiques	5												
	EC 1 : R1.JOU.22 - Écritures et techniques journalistiques		30	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ 1.JOU.05 - SAÉ 5		20	EvC	100	*	*	*						
		30												
C1	UE 2.1 : Comprendre les enjeux de l'info-com pour le fonctionnement des organisations	7												
	EC 1 : R2.01 - Économie générale		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.02 - Droit du travail		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.03 - Sciences humaines et sociales		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.04 - Culture générale et humanités		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : R2.10 - Projet personnel et professionnel		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 2.01 - SAÉ 1		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 2.02 - SAÉ 2		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : Portfolio		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : Stage		10	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Informer et communiquer en contexte pré-professionnel	7												
	EC 1 : R2.05 - Anglais		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R2.06 - Langue vivante 2		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R2.07 - Expression écrite et orale		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R2.08 - Image et son		6	EvC	100	*	*	*						

2	EC 5 : R2.09 - Culture numérique		6	EvC	100	*	*	*							
	EC 6 : R2.10 - Projet personnel et professionnel		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 7 : SAÉ 2.01 - SAÉ 1		6	EvC	100	*	*	*							
	EC 8 : SAÉ 2.02 - SAÉ 2		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 9 : Portfolio		7	EvC	100	*	*	*							
	EC 10 : Stage		10	EvC	100	*	*	*							
	C3 UE 2.3 : Identifier les droits et devoirs des journalistes	6													
	EC 1 : R2.JOU.11 - Sociologie des médias et du journalisme		6	EvC	100	*	*	*							
	EC 2 : R2.JOU.12 - Écrit et oral spécifique		5	EvC	100	*	*	*							
	EC 3 : R2.JOU.13 - Déontologie et éthique		10	EvC	100	*	*	*							
EC 4 : R2.JOU.14 - Droit de la presse et des médias		6	EvC	100	*	*	*								
EC 5 : R2.JOU.15 - Économie des médias et du journalisme		6	EvC	100	*	*	*								
EC 6 : R2.JOU.19 - Interlocuteurs du journalisme		3	EvC	100	*	*	*								
EC 7 : SAÉ 2.03 - SAÉ 3		9	EvC	100	*	*	*								
EC 8 : Portfolio		6	EvC	100	*	*	*								
EC 9 : Stage		9	EvC	100	*	*	*								
C4 UE 2.4 : Collecter l'information	5														
EC 1 : R2.JOU.16 - Suivi et analyse critique de l'actualité		6	EvC	100	*	*	*								
EC 2 : R2.JOU.17 - Traitement de l'actualité internationale		6	EvC	100	*	*	*								
EC 3 : R2.JOU.18 - Outils de communication numérique		7	EvC	100	*	*	*								
EC 4 : R2.JOU.19 - Interlocuteurs du journalisme		6	EvC	100	*	*	*								

	EC 5 : R2.JOU.13 - Déontologie et éthique		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : SAÉ 2.04 - SAÉ 4		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 7 : SAÉ 2.05 - SAÉ 5		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 8 : Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 9 : Stage		7	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 2.5 : S'approprier les bases des écritures journalistiques	5												
	EC 1 : R2.JOU.20 - Écritures et techniques journalistiques		30	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ 2.04 - SAÉ 4		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ 2.05 - SAÉ 5		4	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : Portfolio		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Stage		7	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement d'UE, choisi par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT Information-Communication parcours Journalisme - 2ème année

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
	C1	UE 3.1 : Analyser et mettre œuvre les pratiques de l'info-com nécessaires aux organisations	6												
		EC 1 : R3.01 - Sciences de l'Information et de la Communication	12	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.02 - Linguistique, sémiologie	12	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.03 - Culture numérique	9	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.07 - Profjet personnel et professionnel	3	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : SAE 3.JOU.02 - SAÉ 1	24	EvC	100	*	*	*							
	C2	UE 3.2 : Informer et communiquer en contexte professionnel (en fonction des objectifs, cibles, messages et supports)	6												
		EC 1 : R3.04 - Anglais	13	EvC	100	*	*	*							
		EC 2 : R3.05 - Langue vivante 2	7	EvC	100	*	*	*							
		EC 3 : R3.06 - Expression écrite et orale	13	EvC	100	*	*	*							
		EC 4 : R3.07 - Projet personnel et professionnel	3	EvC	100	*	*	*							
		EC 5 : SAE 3.JOU.02 - SAÉ 1	24	EvC	100	*	*	*							
	C3	UE 3.3 : Gérer les situations conflictuelles et défendre la liberté d'informer	5												

3	EC 1 : R3.JOU.08 - Droit de la presse et des médias	11	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.JOU.09 - Déontologie et éthique	11	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.JOU.10 - Ecrit et oral spécifiques	8	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE 3.JOU.02 - SAÉ 1	20	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 3.4 : Enquêter	5											
	EC 1 : R3.JOU.11 - Études et techniques d'enquête	9	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.JOU.12 - Interlocuteurs du journalisme	6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.JOU.13 - Journalisme de données	6	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R3.JOU.14 - Suivi de l'actualité	9	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : SAE 3.JOU.03 - SAÉ 2	20	EvC	100	*	*	*						
C5	UE 3.5 : Approfondir la maîtrise des écritures journalistiques	4											
	EC 1 : R3.JOU.15 - Écritures et techniques journalistiques	24	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAE 3.JOU.03 - SAÉ 2	16	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 3.6 : S'inscrire dans un cadre de diffusion	4											
	EC 1 : R3.JOU.13 - Journalisme de données	8	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R3.JOU.08 - Droit de la presse et des médias	6	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R3.JOU.16 -Techniques de référencement	10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAE 3.JOU.04 - SAÉ 3	16	EvC	100	*	*	*						
		30											
C1	UE 4.1 : Analyser et mettre œuvre les pratiques de l'info-com nécessaires aux organisations	6											
	EC 1 : R4.01 - Sciences humaines et sociales	13	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.02 - Droit de l'information-communication	13	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.03 - Veille	7	EvC	100	*	*	*						

	EC 4 : R4.07 - Projet personnel et professionnel		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Portfolio		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : Stage		18	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 4.2 : Informer et communiquer en contexte professionnel (en fonction des objectifs, cibles, messages et supports)	6												
	EC 1 : R4.04 - Anglais		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.05 - Langue vivante 2		7	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.06 - Expression écrite et orale		13	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : R4.07 - Projet personnel et professionnel		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Portfolio		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : Stage		18	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 4.3 : Gérer les situations conflictuelles et défendre la liberté d'informer	6												
	EC 1 : R4.JOU.08 - Enjeux stratégiques de l'information		16	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.JOU.09 - Sociologie, stéréotypes et discriminations dans les médias		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : R4.JOU.10 - Environnement et organisation du journalisme		10	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : Portfolio		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Stage		18	EvC	100	*	*	*						
C4	UE 4.4 : Enquêter	6												
	EC 1 : R4.JOU.11 - Traitement de l'information spécialisée		25	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : R4.JOU.12 - Suivi de l'actualité		17	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ 4.JOU.03 - SAÉ 1		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : SAÉ 4.JOU.04 - SAÉ 2		5	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Portfolio		6	EvC	100	*	*	*						
	EC 6 : Stage		12	EvC	100	*	*	*						

C5	UE 4.5 : Approfondir la maîtrise des écritures journalistiques	3												
	EC 1 : R4.JOU.13 - Écritures et techniques journalistiques		18	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ 4.JOU.03 - SAÉ 1		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ 4.JOU.04 - SAÉ 2		3	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Stage		5	EvC	100	*	*	*						
C6	UE 4.6 : S'inscrire dans un cadre de diffusion	3												
	EC 1 : R4.JOU.14 - Gestion des flux d'information numérique		12	EvC	100	*	*	*						
	EC 2 : SAÉ 4.JOU.03 - SAÉ 1		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 3 : SAÉ 4.JOU.04 - SAÉ 2		2	EvC	100	*	*	*						
	EC 4 : Portfolio		1	EvC	100	*	*	*						
	EC 5 : Stage		3	EvC	100	*	*	*						
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

**En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.*

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement d'UE, choisi par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

BUT Information-Communication parcours Journalisme - 3ème année

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	C1	UE 5.1 : Intégrer les enjeux info-communicationnels d'une organisation	6												
		EC1 : R5.01 : Sciences de l'information-communication		12	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : R5.02 : Relations et communication interculturelles		10	EvC	100	*	*	*						
		EC3 : R5.03 : Responsabilité sociale des organisations (RSO)		10	EvC	100	*	*	*						
		EC4 : R5.04 : Projet personnel et professionnel		4	EvC	100	*	*	*						
		EC5 : SAÉ 5.01 - SAÉ 1		12	EvC	100	*	*	*						
		EC6 : SAÉ 5.02 - SAÉ 2		12	EvC	100	*	*	*						
	C5	UE 5.5 : Intégrer les écritures à un projet éditorial	13												
		EC1 : R5.05 : Anglais des médias		20	EvC	100	*	*	*						
		EC2 : R5.06 : Écritures et techniques journalistiques		58	EvC	100	*	*	*						
		EC3 : SAÉ 5.01 - SAÉ 1		26	EvC	100	*	*	*						
	EC4 : SAÉ 5.02 - SAÉ 2		26	EvC	100	*	*	*							
C6	UE 5.6 : Déployer une stratégie de diffusion	11													
	EC1 : R5.07 : Data-visualisation		25	EvC	100	*	*	*							
	EC2 : R5.08 : Stratégies de diffusion		16	EvC	100	*	*	*							

	EC3 : R5.06 : Écritures et techniques journalistiques	25	EvC	100	*	*	*								
	EC4 : SAÉ 5.01 - SAÉ 1	22	EvC	100	*	*	*								
	EC5 : SAÉ 5.02 - SAÉ 2	22	EvC	100	*	*	*								
		30													
6	C1 UE 6.1 : Intégrer les enjeux info-communicationnels d'une organisation	8													
	EC1 : R6.01 : Sciences Humaines et Sociales	20	EvC	100	*	*	*								
	EC2 : R6.02 : Relations et communication interculturelles	20	EvC	100	*	*	*								
	EC3 : R6.03 : Projet personnel et professionnel	8	EvC	100	*	*	*								
	EC4 : SAÉ 6.01 - SAÉ 1	12	EvC	100	*	*	*								
	EC5 : Portfolio	4	EvC	100	*	*	*								
	EC6 : Stage	16	EvC	100	*	*	*								
	C5 UE 6.5 : Intégrer les écritures à un projet éditorial	11													
	EC1 : R6.04 : Anglais des médias	20	EvC	100	*	*	*								
	EC2 : R6.05 : Écritures et techniques journalistiques	46	EvC	100	*	*	*								
	EC3 : SAÉ 6.01 - SAÉ 1	12	EvC	100	*	*	*								
	EC4 : Portfolio	7	EvC	100	*	*	*								
EC5 : Stage	25	EvC	100	*	*	*									
C6 UE 6.6 : Déployer une stratégie de diffusion	11														
EC1 : R6.06 : Culture numérique	20	EvC	100	*	*	*									
EC2 : R6.05 : Écritures et techniques journalistiques	46	EvC	100	*	*	*									
EC3 : SAÉ 6.01 - SAÉ 1	12	EvC	100	*	*	*									
EC4 : Portfolio	7	EvC	100	*	*	*									
EC5 : Stage	25	EvC	100	*	*	*									
		30													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

*En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

REMARQUES :

Les usagers peuvent participer à des modules facultatifs (sport, activités de théâtre, langue, engagement étudiant, ...) proposés sur le site de Vichy. Des points de bonification seront ajoutés à la moyenne d'un regroupement d'UE, choisi par l'étudiant, chaque année durant laquelle l'activité est pratiquée. Cette bonification ne pourra excéder 3/10 de point.

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

L'UCA propose un module Développement Durable à l'ensemble des étudiants de 1ère année. Lorsque c'est possible, il est intégré aux maquettes de BUT, sans impact pour la validation de l'année.

Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance.

La Validation du Module Développement Durable sera valorisée dans l'Annexe descriptive au diplôme.

Rappel des modalités de validation du module : obtention d'un pourcentage de réussite défini (80% des réponses obtenues) au test de positionnement.

Les étudiants n'ayant pas encore validé le module Développement Durable de l'UCA au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT3



Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1^{er} cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires du Développement Durable. La validation du module permet d'obtenir un badge avec une reconnaissance UCA exploitable dans les CV et sur les différents réseaux professionnels.

1- Rappel des Objectifs :

- Donner un socle solide et partagé sur les enjeux du Développement Durable
- Aborder les notions de développement durable dans une démarche interdisciplinaire sous différentes formes de supports pédagogiques innovants.

2-Modalités de dispense et de validation :

- Module **entièrement en ligne** sur la plateforme Moodle
- Module obligatoire de **24 h : 18h Tronc commun + 6h Thématiques Instituts**
- Validation du module par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention de 80 % de réussite.

3- Configuration :

Dans la plupart des formations, ce module est intégré dans la maquette sans suppression de cours existants. Ces heures sont ajoutées en plus du volume horaire actuel ou intégrées au sein d'une UE déjà existante (ex : au sein d'une UE transversale : PPP ; MTU, O2i ; recherche documentaire...)

4-Modalités d'évaluation 2023-2024 :

Formation	Niveau d'études	Intégration dans la maquette	Conséquence sur la poursuite d'études	Obtention de l'open badge
Licence	Obligatoire en N1 Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1	Oui en N1	Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	Si validé, obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable
LAS et LAS-R	Obligatoire en N1 Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2	Oui en N1	La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales. Si non validé, « AJAC en attente de validation du module DD »	
PASS - Portail Réadaptation	Module mis à disposition sans obligation de validation	Non	Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le Module DD en N2	
BUT	Lorsque c'est possible, le module est intégré aux maquettes, sans impact pour la validation de l'année. Concernant les BUT dans lesquels le module n'a pas pu être intégré, les enseignements en ligne seront mis à disposition des étudiants tout au long de leur premier cycle de formation afin qu'ils le valident à leur convenance. Les étudiants de BUT 3 n'ayant pas encore validé le module au cours de leurs années universitaires précédentes devront le valider avant la fin de leur année de BUT 3.			