

**DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
ET DES COMPÉTENCES 2023-2024 DES DOUBLES CURSUS MASTER – DIPLOME D'INGENIEUR**

**LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE
DU MARDI 26 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 des Doubles
Cursus Master – Diplôme d'ingénieur des mentions suivantes :

Master Physique fondamentale et applications

Master Automatique Robotique

Master Energie

Master Mécanique

Master Biologie-Santé

Master Biologie Végétale

Master Microbiologie

Master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement

Master Chimie

Master Mathématiques

Membres en exercice : 43

Votes : 27

Pour : 27

Contre : 0

Abstentions : 0

**Le Président de l'Université
Clermont Auvergne,**

Mathias BERNARD

CLASSÉ AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA RÉFÉRENCE : CFVU UCA DELIBERATION
2023-09-26-06

TRANSMIS AU RECTEUR :

PUBLIÉ LE :

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.



**ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE PHYSIQUE ET D'INGÉNIERIE**

Université Clermont Auvergne

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

Année universitaire 2023 - 2024

**Master Physique Fondamentale et Applications
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Françoise Peyrard'.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : DONINI Julien

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
M2 - Parcours Nanophysique (NP)	DISSEIX Pierre	pierre.disseix@uca.fr
M2 - Parcours Univers et Particules (UP)	DONINI Julien	julien.donini@uca.fr

Contact en scolarité : BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Pas de contrôle d'assiduité
Assiduité aux TD	Pas de contrôle d'assiduité
Assiduité aux TP	Controlée (feuille présence). l'étudiant sera déclaré défaillant à l'UE à partir d'une absence non justifiée à moins qu'une disposition spécifique ne soit prévue pour l'UE concernée.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 15 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => pas de neutralisation. Pour les UE dispensées en TP et évaluées en continu, les séances pouvant donner lieu à une note en séance et/ou à un compte-rendu, une absence injustifiée entraîne un 0 à l'épreuve. L'obligation d'assiduité dispense les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve d'évaluation continue.

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 - Double cursus élèves école d'ingénieur Nanophysique

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE Master	24	C	B
B	UE Polytech	18		A et C
C	Stage	18	A	B

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Univers et Particules

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE Master	24	C	B
B	UE Polytech	18		A et C
C	Stage	18	A	B

MASTER 2 PFA - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Nanophysique (Double cursus Polytech)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **3 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	Light-Matter Interaction	3		EvT	0	2	E+O	1h30+30'				1	E	2h
		Physics of nanostructures	3		EvT	0	1	E+A ²	2h				1	E ou O ³	1h/15' ³
		Photonics-Plasmonics-Nano-Materials	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		Sensors	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	B	UE Polytech	18		Voir MCCC Polytech										
			30												
4	A	Epitaxy, quantum methods in solids	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		Surfaces, Interfaces	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		Exp. Techniques of Elaboration and Analysis, Seminars	6		EvT	0	3	TP	3x4h				n/a ¹	-	-
	C	Research Internship (+ English skills)	18		EvT	0	1	MSA	30'					-	-
			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 :

¹ Les notes de stages, de projets et travaux pratiques sont reconduites en seconde session.

La note de stage comprend l'évaluation d'un mémoire (M, rapport de stage), de la présentation du travail lors de la soutenance (S) et la note attribuée par l'encadrant(e) du stage (A).

² 4 devoirs maison comptant pour 25% de la note finale, 75 % de la note pour l'examen écrit.

³ 1 oral de 15 mn si moins de 2 étudiants

UE 9 : UE d'Initiation à la recherche

MASTER 2 PFA - Double cursus élèves école d'ingénieur Univers et Particules (Double cursus Polytech)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 0 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.
3	A	UE 4: Symmetries & Particle Physics	6												
		EC 1: Symmetries		0.5	EvT	0	1	E	1h30				1	0	30'
		EC 2: Introduction to particle physics		0.5	EvT	0	1	E	1h30				1	0	30'
	A	UE 5: Quantum Field Theory & Quantum ChromoDynamics	6												
		EC 1: Quantum field theory		0.5	EvT	0	1	E	2h				1	0	30'
		EC 2: Quantum chromodynamics		0.5	EvT	0	1	E	3h				1	0	30'
	B	UE Polytech	18		Voir MCCC Polytech										
		30													
4	A'	UE 6: Electro-Weak Physics	6												
		EC 1: QED et théories de jauge		0.3	EvT	0	1	E	1h30				1	0	30'
		EC 2: Modèle Standard Electrofaible		0.35	EvT	0	1	E	1h30				1	0	30'
		EC 3: Physique des neutrinos et transitions de quarks		0.35	EvT	0	1	E	1h30				1	0	30'
	A'	UE 7: General Relativity & Cosmology	6												
		EC 1: General Relativity		0.5	EvT	0	1	E	2h				1	0	30'
		EC 2: Cosmology		0.5	EvT	0	1	E	2h				1	0	30'
B'	UE 8 : Research Internship (+ English skills)	18		EvT	0	1	M+S+A	30'				n/a ¹	-	-	
		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 :

¹ Les notes de stages, de projets et travaux pratiques sont reconduites en seconde session.

La note de stage comprend l'évaluation d'un mémoire (M, rapport de stage), de la présentation du travail lors de la soutenance (S) et la note attribuée par l'encadrant(e) du stage

UE 8 : UE d'Initiation à la recherche



**ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE PHYSIQUE ET D'INGÉNIERIE**

Université Clermont Auvergne

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

**Master Automatique Robotique
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a light blue horizontal line.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **THUILOT Benoit** ; benoit.thuilot@uca.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Mécatronique (MTN)	TEULIERE Céline	celine.teuliere@uca.fr
Perception artificielle et Robotique (PaR)	AUFRERE Romuald	romuald.aufrere@uca.fr
Industrie 4.0 (I4.0)	CHINAL Gérald	gerald.chinal@braincube.com

Contact en scolarité : BRUGIERE Dominique ; dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)		
Assiduité aux CM	Obligatoire.	L'assiduité est obligatoire en CM, TD et TP. Elle est contrôlée par tous moyens (listes d'émargement, appel, vérification des cartes d'étudiants...) à chaque cours. De fait, cette obligation d'assiduité dispense les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve d'évaluation continue.
Assiduité aux TD	Obligatoire.	Une absence à un enseignement, quelle que soit sa nature (CM, TD, TP), dûment justifiée auprès du Service de Scolarité dans un délai de 3 jours après le retour de l'étudiant n'a pas de conséquences. En cas de non-respect de cette consigne, l'absence est considérée comme injustifiée
Assiduité aux TP	Obligatoire.	Pour les UE dispensées en TP et intégralement évaluées en continu, chaque séance étant notée, une absence injustifiée entraîne un 0 à l'épreuve. Pour les UE dispensées en TP et évaluées par un examen terminal, l'étudiant est déclaré défaillant dès la première absence injustifiée sauf disposition spécifique envisagée avec le responsable de l'enseignement.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 15 minutes après le début des épreuves.	
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => pas de neutralisation, la note 0 est appliquée à l'épreuve et compte dans la moyenne. Pour les UE dispensées en TP et évaluées en continu, les séances pouvant donner lieu à une note en séance et/ou à un compte-rendu, une absence injustifiée entraîne un 0 à l'épreuve. L'obligation d'assiduité dispense les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve d'évaluation continue.	

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Perception artificielle et robotique				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	5 UEs choisies parmi UE1 à UE7	15		B et C
B	UEs en équivalence des U8 à UE10	9		A et C
C	S4 : UE1 (stage)	30		A et B

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Perception artificielle et robotique

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 51 crédits (hors UE école ingénieur)

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 1 : Outils mathématiques pour la robotique	3		EvC	100	2	TP E	2h 1h	2	TP E	2h 1h	2	TP E	2h 1h
		Choix de 4 UE parmi 6	12												
		UE 2 : Modélisation de mécanismes, machines et robots	3		EvC	100	3	2A 1E	- 1h30	3	2A 1E	- 1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Commande des systèmes robotiques	3		EvC	100	3	3E	3x1h	3	3E	3x1h	3	3E	3x1h
		UE 4 : Perception multi-sensorielle	3		EvC	100	2	2E	2x1h	2	2E	2x1h	2	2E	2x1h
		UE 5 : Apprentissage pour la robotique	3		EvC	100	2	2M		2	2M		2	2M	
		UE 6 : ROS et programmation	3		EvC	100	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30	2	E TP	1h 1h30
		UE 7 : Vision artificielle	3		EvC	100	3	3E	1h	3	3E	1h	3	3E	1h
	B	UE 8 : UE cursus ingénieur	6		<i>La note prise en compte est la moyenne hos SHS du cursu ingénieur</i>										
		UE 9 : UE Projet Ingénieur	3		<i>Modalités cursus ingénieur</i>										
		UE 10 : UE Expression/communication Ingénieur	3		<i>Modalités cursus ingénieur</i>										
UE 11 : UE Anglais Ingénieur		3		<i>Modalités cursus ingénieur</i>											
			30												

4	C	UE 1 : Stage	30		EvC	100	3	A+M+S	1h				2	M+S	1h
			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 UE1 à 7 du semestre 3 constituent dans leur contenu et leur approche une initiation à la recherche

Sur l'ensemble des UEs, les notes de CC ≥ 10 obtenues lors la 1^{ère} session sont conservées pour la 2^{ème} session

UE Stage : **A** correspond à une note sur le travail accompli par l'étudiant/le stagiaire, donnée en accord avec le tuteur du projet /du stage. Cette note se reporte en 2^{ème} session sans modification.

Les notes sur le mémoire et/ou la soutenance obtenues lors la 1^{ère} session sont conservées pour la 2^{ème} session si elles sont ≥ 10

UE 2 : **A** correspond à un travail personnel

Pour l'ensemble des UEs sauf culture d'entreprise, les épreuves écrites de 2^{ème} session seront des oraux si le nombre d'étudiants concernés est inférieur ou égal à 3



**ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE PHYSIQUE ET D'INGÉNIERIE**

Université Clermont Auvergne

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

Année universitaire 2023 - 2024

Master ENERGIE
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a light grey background.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Emmanuel DUFFOUR**, emmanuel.duffour@uca.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Energie	Emmanuel DUFFOUR	emmanuel.duffour@uca.fr

Contact en scolarité : BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)		
Assiduité aux CM	Obligatoire	<p>Une absence à un enseignement, quelle que soit sa nature (CM, TD, TP), dûment justifiée auprès du Service de Scolarité dans un délai de 3 jours après le retour de l'étudiant n'a pas de conséquences. En cas de non-respect de cette consigne, l'absence est considérée comme injustifiée.</p> <p>3 absences injustifiées sont tolérées par semestre. Au-delà, l'obligation d'assiduité sera déclarée non remplie, entraînant la défaillance de l'étudiant à l'UE : ses résultats ne sont pas calculés, et il ne peut valider l'UE, le semestre et l'année en évaluation initiale.</p> <p>L'étudiant est convoqué par le responsable de formation pour l'avertir de sa situation. Dans le cas où l'étudiant ne se rendrait pas à cette convocation, le jury de l'année en aura connaissance.</p>
Assiduité aux TD	Obligatoire	
Assiduité aux TP	Obligatoire	
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 15 minutes après le début des épreuves.	
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	<p>Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations.</p> <p>Absence injustifiée => pas de neutralisation ou d'épreuve de substitution. Pour les UE dispensées en TP et évaluées en continu, les séances pouvant donner lieu à une note en séance et/ou à un compte-rendu, une absence injustifiée entraîne un 0 à l'épreuve.</p> <p>L'obligation d'assiduité dispense les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve d'évaluation continue.</p>	

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur

Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 3 et 4 au semestre 3	12		B et C
B	UE Polytech (Semestre 3 et 4)	30		A et C
C	UE 9 Stage	18		A et B

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 6 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.
	A	UE 3 : Energétique du bâtiment	6												
		EC 1 : Energétique du bâtiment 1		0.5	EvT	0	1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h
		EC 2 : Energétique du bâtiment 2		0.5	EvT	0	1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h
	A	UE 4 : Energies renouvelables alternatives	6		EvC	100	3 1	E TP	3*1h30 2h	3 1	E TP	3*1h30 2h	1	E	2h
3	B	UE 1 Anglais	3		Selon les MCCC du diplôme d'ingénieur										
		UE 2 Expression communication / insertion professionnelle Polytech	3		Selon les MCCC du diplôme d'ingénieur										
		UE 5 Energie Polytech 1	12		Selon les MCCC du diplôme d'ingénieur										
			30												
4	B	UE 6 Energie Polytech 2	6		Selon les MCCC du diplôme d'ingénieur										
		UE 8 Projet Polytech	6		Selon les MCCC du diplôme d'ingénieur										
	C	UE 9 : Stage	18		EvT	0	3	A+M+S	40'	3	A+M+S	40'	2	M+S	40'
			30			0									

ontinue ; 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 :

UE Anglais : nature de l'épreuve "Autre" : correspond à l'assiduité, émargement obligatoire ou dispositif équivalent

UE 9 Stage : nature de l'épreuve "Autre" : correspond à l'évaluation du travail à partir d'une fiche renseignée par le tuteur de stage

* UE d'initiation à la recherche



**ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE PHYSIQUE ET D'INGÉNIEURIE**

Université Clermont Auvergne

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

Année universitaire 2023 - 2024

**Master Mécanique
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a light blue horizontal line.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : François AUSLENDER

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Matériaux, structures, fiabilité et machines	F. Auslender	francois.auslender@uca.fr
Génie Civil	H. Bouchair	Abdelhamid.BOUCHAIR@uca.fr
M1 commun	B. Blaysat	benoit.blaysat@uca.fr

Contact en scolarité : Dominique.brugiere@uca.fr et christine Chastel (Christine. Chastel@uca.fr)

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)		
Assiduité aux CM	Obligatoire	Une absence à un enseignement, quelle que soit sa nature (CM, TD, TP), dûment justifiée auprès du Service de Scolarité dans un délai de 3 jours après le retour de l'étudiant n'a pas de conséquences. En cas de non-respect de cette consigne, l'absence est considérée comme injustifiée. 3 absences injustifiées sont tolérées par semestre. Au-delà, l'obligation d'assiduité sera déclarée non remplie, entraînant la défaillance de l'étudiant à l'UE : ses résultats ne sont pas calculés, et il ne peut valider l'UE, le semestre et l'année en évaluation initiale. L'étudiant est convoqué par le responsable de formation pour l'avertir de sa situation. Dans le cas où l'étudiant ne se rendrait pas à cette convocation, le jury de l'année en aura connaissance.
Assiduité aux TD	Obligatoire	
Assiduité aux TP	Obligatoire	
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 15 minutes après le début des épreuves.	
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => pas de neutralisation. Pour les UE dispensées en TP et évaluées en continu, les séances pouvant donner lieu à une note en séance et/ou à un compte-rendu, une absence injustifiée entraîne un 0 à l'épreuve. L'obligation d'assiduité dispense les enseignants de prévenir de la tenue d'une épreuve d'évaluation continue.	

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Matériaux, structures, fiabilité et machines (Double cursus SIGMA)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	semestre 3 (UE 1 à UE 6)	12		B et C
B	Semestre 3 (UE SIGMA)	18		A et C
C	semestre 4: (UE 13)	30		A et B

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Génie Civil (Double cursus Polytech)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 1 à UE 6, UE 10	15		B et C
B	UE Polytech	15		A et C
C	STAGE	30		A et B

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Génie Civil (Double cursus SIGMA)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 1 à UE 6	15		B et C
B	UE SIGMA	15		A et C
C	UE 13	30		A et B

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Matériaux, structures, fiabilité et machines (Double cursus SIGMA)

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

9 minimum 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	B	4 UE à choisir dans le cursus ingénieur SIGMA	12		Voir MCCC SIGMA											
		Anglais SIGMA	3		Voir MCCC SIGMA											
		Culture entreprise SIGMA	3		Voir MCCC SIGMA											
		Choix d'UE : 4 parmi 6 UE (12 ECTS)		12												
	A	UE 1 : Endommagement, fatigue, rupture		3												
		EC 1 : Endommagement		0.33	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h	
		EC 2 : Fatigue		0.33	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h	
		EC 3: Rupture		0.33	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h	
	A	UE 2 : Fiabilité des structures et des systèmes		3		EvT	0	1	E	2h00			1	E	1h30	
	A	UE 3 : Mécanique expérimentale Méca		3												
		EC 1 : Photomécanique		0.5	EvC	100	2	A		1	E	1h	1	E	1h	
		EC 2 : Dynamique expérimentale		0.5	EvC	100	3	E		1	E	1h	1	E	1h	
	A	UE 4 : Modélisation de mécanismes, machines et robots		3		EvC	100	3	2A+E	1h30	3	2A+E	1h30	1	E	1h30
	A	UE 5: Intégration des processus avancés de fabrication et fabrication additive		3		EvC	100	2	E	2*1h	2	E	2*1h	1	E	1h30
	A	UE 6: Composites et matériaux innovants		3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
			30													

4	C	UE 13: stage	30		EvT		2	M+S	1h				2	M+S	1h
			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 :

Pour l'UE d'anglais : A correspond à l'assiduité, émargement obligatoire ou dispositif équivalent

EC1 de l'UE 3 et l'UE 4 : A est une note délivrée par l'enseignant de CM/TD sur un travail personnel demandé aux étudiants

Les étudiants doivent choisir 4 UEs parmi les 6 UEs suivantes : UE 1,2,3,4, 5, 6

Le semestre S3 et le semestre S4 se compensent

Les UE 1 à 6 sont des UE recherche

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Génie Civil (Double cursus Polytech)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 6 minimum 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.
		Choix options : 5 parmi 6	15												
	A	UE 1 : Endommagement, fatigue, rupture	3												
		EC 1 : Endommagement		0.33	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 2 : Fatigue		0.33	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 3 : Rupture		0.33	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
	A	UE 2 : Assemblages, Structures et Mixité	3	1	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h
	A	UE 3 : Mécanique expérimentale GC	3												
		EC 1 : Photomécanique		0.5	EvC	100	2	A	-	1	E	1h	1	E	1h
		EC 2 : Instrumentation pour le Génie Civil		0.5	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
	A	UE 4 : Matériaux biosourcés	3	1	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h
S3	A	UE 5 : Sols et milieux granulaires	3	1	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h
	A	UE 6 : Fiabilité, Gestion de durée de vie et Sollicitations sévères	3												
		EC1 : Fiabilité, Gestion de durée de vie		0.66	EvT	100	1	E	1h30				1	E	1h
		EC2: Sollicitations sévères (Séisme)		0.34	EvT	100	1	E	1h30				1	E	1h

B	UE 10 : Anglais Polytech	3		Voir MCCC Polytech											
	UE 7 : Cours Polytech	3		Voir MCCC Polytech											
	UE 8 : Cours Polytech	3		Voir MCCC Polytech											
	Culture d'entreprise Polytech	3		Voir MCCC Polytech											
	Option technique Polytech	3		Voir MCCC Polytech											
		30													
4	C	UE 13 : stage	30		EvT	0	2	M+S	1h				2	M+S	1h
			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 l'UE d'anglais : "A" correspond à l'assiduité, émargement obligatoire ou dispositif équivalent

Les étudiants de Polytech en double cursus doivent choisir 5 UEs parmi les 6 UEs suivantes : UE 1,2,3,4, 5, 6

EC1 de l'UE 3 : "A" est une note délivrée par l'enseignant de CM/TD sur un travail personnel demandé aux étudiants

Le Bloc "bases théoriques" composé des 5 cours parmi 6 (UE1 à UE6) est non compensable. Il compense les 2 autres blocs.

Les UE 1 à 6 sont des UE recherche

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Génie Civil (Double cursus Sigma)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 6 minimum 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.
		Choix options : 5 parmi 6	15												
	A	UE 1 : Endommagement, fatigue, rupture	3												
		EC 1 : Endommagement		0.33	EVT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 2 : Fatigue		0.33	EVT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 3 : Rupture		0.33	EVT	0	1	E	1h				1	E	1h
	A	UE 2 : Assemblages, Structures et Mixité	3	1	EVT	0	1	E	1h30				1	E	1h
	A	UE 3 : Mécanique expérimentale GC	3												
		EC 1 : Photomécanique		0.5	EvC	100	2	A	-	1	E	1h	1	E	1h
		EC 2 : Instrumentation pour le Génie Civil		0.5	EVT	0	1	E	1h				1	E	1h
	A	UE 4 : Matériaux biosourcés	3	1	EVT	0	1	E	1h30				1	E	1h
S3	A	UE 5 : Sols et milieux granulaires	3	1	EVT	0	1	E	1h30				1	E	1h
	A	UE 6 : Fiabilité, Gestion de durée de vie et Sollicitations sévères	3												
		EC1 : Fiabilité, Gestion de durée de vie		0.66	EVT	100	1	E	1h30				1	E	1h
		EC2: Sollicitations sévères (Séisme)		0.34	EVT	100	1	E	1h30				1	E	1h

B	UE 7 : Cours Sigma 1	3		Voir MCCC Sigma											
	UE 8 : Cours Sigma 2	3		Voir MCCC Sigma											
	Culture d'entreprise Sigma	3		Voir MCCC Sigma											
	Calcul des structures SIGMA	3		Voir MCCC Sigma											
	Anglais SIGMA	3		Voir MCCC Sigma											
		30													
4	C	UE 13 : stage	30		EVT	0	2	M+S	1h				2	M+S	1h
			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 étudiants de Sigma en double cursus doivent choisir 5 UEs parmi les 6 UEs suivantes : UE 1,2,3,4, 5, 6

EC1 de l'UE 3 : "A" est une note délivrée par l'enseignant de CM/TD sur un travail personnel demandé aux étudiants

Le Bloc "bases théoriques" composé des 5 cours parmi 6 (UE1 à UE6) est non compensable. Il compense les 2 autres blocs.

Les UE 1 à 6 sont des UE recherche

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées



UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

UFR MEDECINE ET PROFESSIONS PARAMEDICALES

Co-accréditation : VetAgro Sup

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2023 - 2024

Master Biologie-Santé Double cursus, Double diplôme Master - Diplôme d'Ingénieur

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', written over a light blue horizontal line.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Corinne MALPUECH-BRUGERE , Laurent MOREL

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Biologie Intégrative, Physiopathologies (BIP)	Laurent Morel	laurent.morel@uca.fr
Nutrition, Health, Mobility (NHM) (labellisé GT dans CAP-GS)	Corinne Malpuech-Brugere	corinne.malpuech-brugere@uca.fr
Produits, Santé, Innovation (PSI)	Nicolas Goncalves-Mendes	nicolas.goncalves-mendes@uca.fr

Contact en scolarité : dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	non obligatoire
Assiduité aux TD	non obligatoire
Assiduité aux TP	L'assiduité en TP est obligatoire (2 absences injustifiées entraînent la défaillance à l'UE)
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE à partir de 2 absences injustifiées. Absence injustifiée => L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 1 absence injustifiée.

MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Biologie Intégrative, Physiopathologies

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Biologie Intégrative et Physiopathologie (BIP) - Double cursus Polytech				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE du Master (3 parmi 13)	9		B et C'
B	UE du Coursus ingénieur (Génie biologique Polytech - Anglais Polytech)	21		A et C'
C'	Stage	30		A et B

Parcours Nutrition, Health & Mobility

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Nutrition, Health and Mobility (NHM) - Double cursus Polytech				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE du Master (3 parmi 13)	9		B et C'
B	UE du Coursus ingénieur (Génie biologique Polytech - Anglais Polytech)	21		A et C'
C'	Stage	30		A et B

Parcours Produits, Santé, Innovation

Master 2 - Parcours Produits, Santé , Innovation (PSI) - Double diplôme VétAgro Sup				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	1 , 2, 20-30	30		B'
B'	32	30		A

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Biologie Intégrative et Physiopathologie (Double cursus Polytech)

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

3 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											
				Evaluation 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.	
A	Choix de 3 UE parmi 13		9												
		UE 3 : Stratégies d'analyses intégrées des génomes / Strategies of integrated analyses of genomes	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 4 : Dynamique du génome / Genome dynamics	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 5 : Transduction du signal & pathologies / Signal transduction & Pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 6 : Oncologie moléculaire / Molecular oncology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 7 : Développement - Biologie cellulaire - Cellules souches / Stem cells – Developmental Biology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 8 : Ontogenèse tissulaire & physiopathologies / Tissue ontogenesis & physiopathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 9 : Fertilité - Pathologies de la reproduction / Fertility - Reproductive pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 10 : Neurosciences	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 11 : Du désordre métabolique aux maladies chroniques / From metabolic disorders to chronic diseases	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunity	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 13 : Microbiologie cellulaire / Cellular microbiology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 14 : Contrôle neuroendocrin de la prise alimentaire / Neuro-endocrine control of food intake	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 15 : Nutrition moléculaire / Molecular nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	B	Génie biologique Polytech (hors SHS) / Biological engineering Polytech		18		<i>Voir MCCC Polytech</i>									
Anglais Polytech / English Polytech		3		<i>Voir MCCC Polytech</i>											
			30												
4	C'	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
				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 :

A1= Epreuves adaptées : Ecrit et/ou Rapport et/ou Oral

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Nutrition, Health and Mobility (Double cursus Polytech)

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

3 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										
					Evaluation initiale					RSE avec aménagement des e			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.
A		Choix de 3 UE parmi 10	9												
		UE 10 : Neurosciences	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 11 : Du désordre métabolique aux maladies chroniques / From metabolic disorders to chronic diseases	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunité	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 13 : Microbiologie cellulaire / Cellular microbiology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 14 : Contrôle neuroendocrine de la prise alimentaire / Neuro- endocrine control of food intake	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 15 : Nutrition moléculaire / Molecular nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 16 : Mobilité, vieillissement & nutrition / Mobility, ageing & nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 17 : Muscle et Mobilité : contrôle et adaptation / Skeletal muscle and mobility : control and adaptation	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 18 : Métabolisme Approches Translationnelles / Metabolism Translational Approaches	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 19 : e-santé / e-health	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
B		Génie biologique Polytech (hors SHS) / Biological engineering Polytech	18		<i>Voir MCCC Polytech</i>										
		Anglais Polytech / English Polytech	3		<i>Voir MCCC Polytech</i>										
			30												
4	C'	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			30												

REMARQUES :

A1= Epreuves adaptées : Ecrit et/ou Rapport et/ou Oral

MASTER 2 - Parcours Produits Santé et Innovation (Double diplôme VétAgro Sup)

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

12 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 (= coefficient s) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				Evaluation 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		Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)	3											
	A	UE 1 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3	EvC	100	≥2	O + A ¹	-	1	O	15'	1	O	15'
		UE 2 : Anglais / English	3	EvC	100	≥2	O + A ¹	-	1	O	15'	1	O	15'
		Tronc commun PSI	18											
	A	UE 20 : Projet d'application	6	EvT	0	1	O+M	30'				1	A	-
		UE 21 : Gestion de projet	3	EvT	0	1	M	-				1	A	-
		UE 22 : Marketing et Etude de Marché	3	EvT	0	1	M	-				1	A	-
		UE 23 : Qualité – Sécurité - Environnement	3	EvT	0	1	O	30'				1	A	-
		UE 24 : Système d'information et de logistique	3	EvT	0	1	E	30'				1	A	-
		Choix bloc : 1 parmi 2 (DPPN ou PSA)	9											
	A	Bloc DPPN	9											
		UE 25 : Design et Emballage (DPPN)	3	EvC	100	2	O	-	1	O	-	1	O	-
		UE 26 : Formulation - Optimisation des formes (DPPN)	3	EvC	100	3	O	-	1	O	-	1	O	-
		UE 27 : Nutrition et substances actives dans les produits de santé (DPPN)	3	EvC	100	2	O	-	1	O	-	1	O	-
	A	Bloc SPA	9											
		UE 28 : Aliments : Analyse Sensorielle et Emballage (PSA)	3	EvT	0	1	O	30'				1	A	-
		UE 29 : Gestion de production et performance industrielle (PSA)	3	EvT	0	1	E	2h				1	A	2h
UE 30 : Relations systèmes de production et qualités des produits (PSA)		3	EvT	0	1	O + M	30'				1	A	-	
		30												
4	B'	UE 32 : Partie professionnelle - stage Entreprise	30	EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			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 :

A1= Epreuves adaptées : Ecrit et/ou Rapport et/ou Oral



UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

Co-portage VétagroSup

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

Master Biologie Végétale **Double diplôme Master - Diplôme** **d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Leprieux'.

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Ludovic Bonhomme (UCA)** ludovic.bonhomme@uca.fr & **Agnès Piquet (VETAGROSUP)** agnes.piquet@vetagro-sup.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Plant Plasticity in Changing Environments	Nathalie Leblanc Ludovic Bonhomme	nathalie.leblanc@uca.fr ludovic.bonhomme@uca.fr
Plants in Sustainable Agro-Ecosystems	Philippe Malagoli Agnès Piquet	philippe.malagoli@uca.fr agnes.piquet@vetagro-sup.fr

Contact en scolarité : Dominique Brugière dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Non Contrôlée
Assiduité aux TD	Non Contrôlée
Assiduité aux TP	L'assiduité en TP est obligatoire (2 absences injustifiées entraînent la défaillance à l'UE)
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE à partir de 2 absences injustifiées. Absence injustifiée => L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 1 absence injustifiée.

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 – Parcours Plants in Sustainable Agro - Ecosystems-Double diplôme VétAgro Sup				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	1 à 6	30		B
B	7 ou 7 et 8	30		A

MASTER 2 - Parcours Plants in Sustainable Agro-Ecosystems (Double diplôme VétAgro Sup)

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

6 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 exam			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 1 : Context of sustainable crop production: regulation and plant sector strategies	3		EvC	100	2	M+S	30	2	M+S	30	1	M	-
		UE 2 : Agroecosystems and Agroecology	12		EvT	100	2	M+E	3h	2	M+E	3h	2	M+E	3h
		UE 3 : Quantitative Genetics and Genomic Selection	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 4 : Genetic Resources and Plant Breeding	6		EvT	0	1	E	1h30				1	E	2h
		UE 5 : SIG and Modelisation	3		EvC	100	1	O	30'	1	O	30'	1	O	30'
		UE 6 : Integrity in scientific research and open science	3		EvT	0	2	O+A	-				1	E	1 h
			30												
4		Choix C1 ou C2	30												
	B	UE 7 : Internship (C1)	30		EvT	0	2	M+S	30'				1	S	1 h
		UE 7 : Internship (C2)	24		EvT	0	2	M+S	30'				1	S	1 h
		UE 8 : Engineer projects-Scientific literature overlook (C2)	6		EvT	0	2	M+O	1h30'				1	M	-
		30													

REMARQUES :

UE 6 : nature de l'épreuve "Autre" : travail collectif avec restitution écrite ou orale



UFR BIOLOGIE

Université Clermont Auvergne

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

Année universitaire 2023 - 2024

**Master Microbiologie
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', written over a light blue horizontal line.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **LEPERE Cécile**, cecile.lepere@uca.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Bioprocédés microbiens	Céline Laroche	celine.laroche@uca.fr
Microbiologie pour la santé et l'environnement	Damien Balestrino	damien.balestrino@uca.fr

Contact en scolarité : dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	non contrôlée
Assiduité aux TD	non contrôlée
Assiduité aux TP	L'assiduité en TP est obligatoire (2 absences injustifiées entraînent la défaillance à l'UE)
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 2 absences injustifiées.

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Bioprocédés Microbiens				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A/A'	UE du cursus Master : 3, 6, 7, 8, 15	42		B'
B'	UE du cursus ingénieur	18		A/A'

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur Bioprocédés Microbiens (Double cursus Polytech)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 0 crédit (hors UE Polytech)

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 3 : Dynamique des populations microbiennes 1	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 6 : Bioénergie –Bioraffinerie	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 7 : Dynamique des populations microbiennes 2	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 8 : Génie des Bioprocédés – Analyse du Cycle de Vie	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h
	B	Génie biologique Polytech (hors SHS)	15	Cf. MCCC Polytech											
		Anglais Polytech	3	Cf. MCCC Polytech											
			30												
4	A'	UE 15 : stage	30		EvT	0	2	M+S	45'	2	M+S	45'	1	O	45'
			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.



UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

Co-accréditation : VetAgro Sup

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

**Master Sciences et technologie de l'agriculture, de
l'alimentation et de l'environnement
Double diplôme Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard'.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Audrey Michaud (VetAgro Sup) audrey.michaud@vetagro-sup.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Global Quality in European Livestock Production	Adeline VEDRINE M1 Audrey MICHAUD M2	adeline.vedrine@vetagro-sup.fr audrey.michaud@vetagro-sup.fr

Contact en scolarité : Dominique Brugière dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Non Contrôlée
Assiduité aux TD	Obligatoire contrôlée/ appel Au bout de 2 absences (injustifiées) l'apprenant est défaillant à l'UE.
Assiduité aux TP	Obligatoire - Appel Au bout de 2 absences (justifiées ou injustifiées) l'apprenant est défaillant à l'UE.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 2 absences injustifiées.

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 – Parcours Global Quality in European Livestock Production - Double diplôme VétAgro Sup				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	1 à 4	12		B,C et D
B	5 à 6	9		A,C et D
C	7 à 10	9 ou 15		A,B et D
D	11a ou 11b	24 ou 30		A,B et C

MASTER 2 - Parcours Global Quality in European Livestock Production (Double diplôme VétAgro Sup)

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

33 ou 39 crédits en fonction du choix du second semestre

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 d			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.	
3	A	UE 1 Livestock systems issues	3													
		EC Livestock issues		0.7	EvT	100	2	A+O	15'				2	A+O	15'	
		EC Global quality issues		0.3	EvT	100	3	M+O+A	20'				1	O	15'	
	A	UE 2 Livestock geopolitics and economics	3		EvT	100	2	A+O	40'				1	M	-	
		UE 3 Animal ethic & philosophy	3		EvT	0	1	A	2h				1	O	45'	
		UE 4 Scientific evaluation of sanitary risk	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h	
	B	UE 5 Multicriteria assessment	6													
		EC Multicriterial assessment method		0.7	EvT	0	1	O	2h				1	M	-	
		EC Data annalysis		0.3	EvT	0	1	M	-				1	M	-	
			UE 6 Global assessment livestock systems: case study in France	3		EvC	100	2	A+O	30'	2	A+O	20'	1	O	20'
	C	UE 7 Controversy and advocacy	3		EvT	0	2	O	20'				1	O	20'	
		UE 8 Participative Process	3		EvT	0	1	A	-				1	M	-	
		UE 9 Ressource Management	3		EvT	0	1	O	2h				1	M	-	
				30												

4		Choix 30 ECTS													
	C	UE 10 Global assessment livestock systems : case study in Europe	6		EvC	100	2	M+O	1h	2	M+O	1h	1	M	-
	D	UE 11a Master Thesis	24												
		EC Bibliographic Synthesis		0.2	EvT	0	1	M	-				1	M	-
		EC Thesis		0.8	EvC	100	4	M+S+A	45'	4	M+S+A	45'	2	M+S	45'
	D	UE 11b Master Thesis	30												
		EC Synthesis document		0.05	EvT	0	1	M	-				1	M	-
		EC Bibliographic synthesis		0.25	EvT	0	1	A	-				1	A	
		EC Thesis		0.7	EvC	100	4	M+S+A	45'	4	M+S+A	45'	2	M+S	45'
			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 :

UE 1 : Livestock systems issues EC1 = A = poster ; EC2 : A= article de communication

UE 2 : Livestock geopolitics and economics : **A= dossier collectif**

UE 3 : Animal ethic & philosophy : **A= note réflexive après réalisation table ronde**

UE 6 : Global assessment livestock systems: case study in France: **A= Poster scientifique**

UE 8 : Participative Process : **A= organisation d'une journée professionnelle**

UE 11 : Internship : EC Bibliographic synthesis **A = synthèse bibliographique**; EC Thesis **A= document de vulgarisation + évaluation maitre de stage**



UFR CHIMIE

Université Clermont Auvergne

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

**Master Chimie
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a light blue horizontal line.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Fabrice Anizon

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Chimie Alternative - concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine	Fabrice Anizon	fabrice.anizon@uca.fr
Matériaux Fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants	Katia Araujo Da Silva	katia.araujo_da_silva@uca.fr

Contact en scolarité : dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Peut être contrôlée, le retard peut conduire à l'éviction de la séance
Assiduité aux TD	Peut être contrôlée, le retard peut conduire à l'éviction de la séance
Assiduité aux TP	Obligatoire et contrôlée par liste d'émargement. L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE au-delà de 1 absence injustifiée.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	<p>Absence justifiée</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'évaluation continue est constituée de 2 épreuves, l'absence à l'une des épreuves conduira à une épreuve de substitution (écrit ou oral) dont la nature sera décidée par l'enseignant. - Si le nombre d'épreuves d'évaluation continue est supérieur à 2, l'absence justifiée conduira à une neutralisation de l'épreuve concernée, jusqu'à concurrence d'un tiers de la note finale. <p>Au-delà, des épreuves de substitution seront proposées, selon les mêmes règles que pour l'évaluation continue à 2 épreuves.</p> <p>Absence injustifiée</p> <p>L'absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue conduira à un zéro comptant dans la moyenne.</p> <p>En cas d'absence (justifiée ou injustifiée) à au moins 2 épreuves d'Evaluation continue dans une même UE, l'étudiant sera considéré comme défaillant.</p>

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine - DC Polytech				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 3, 4, 6	11		B et C'
B	UE Polytech	19		A et C'
C'	UE 12 (Stage Polytech)	30		A et B

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine - DC Sigma				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 3, 5, 8	9		B et C'
B	UE Sigma	21		A et C'
C'	UE 18 (Stage Sigma)	30		A et B

Master 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Matériaux fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants - DC Sigma				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A	UE 4, 7, 8	18		B/B' et C'
B/B'	UE sigma	24		A et C'
C'	UE 20	18		A et B/B'

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine (Double cursus Polytech)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 3 crédits (hors UE Polytech)

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.
3	A	UE 3 : Catalyse	3												
		EC 1 : Métallogatalyse			EvT	0	2	E	1h30+30'				2	E	1h30+30'
		UE 4 : Stratégies de Synthèse	6												
		EC 1 : Rétrosynthèse, réactions à économie d'atomes		0.6	EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		EC 2 : Etude de synthèse multi-étapes		0.4	EvC	100	3	A+2O	2x30'				1	E	2h
		UE 6 : Méthodes d'activation	3		EvC		2	O + E	2h	1	E	2h	1	E	2h
	B	SEHS Polytech	3		Voir MCCC Polytech										
		Anglais Polytech	3		voir MCCC Polytech										
		Tronc Commun et Option Polytech	12		Voir MCCC Polytech										
			30												
4	C'	Stage Polytech	30		EvT	0	2	M + O	40'				2	M + O	40'
			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 :

UE 4 : Stratégies de Synthèse, EC2. A = Devoir Maison

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Chimie alternative – concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine (Double cursus SIGMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 0 crédit (hors UE SIGMA)

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 3 : Catalyse	3												
		EC 1 : Métallogatalyse			EvT	0	2	E	1h30+30'				2	E	1h30+30'
		UE 5 : Milieux réactionnels	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 8 : Utilisation des bio-ressources	3												
		EC 1 : Substances naturelles, Matières premières		0.6	EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	EC 2 : Valorisation de la biomasse, biologie synthétique		0.4	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h	
	B	UE disciplinaire SIGMA	6	Voir MCCC SIGMA											
		UE disciplinaire SIGMA	6	Voir MCCC SIGMA											
		UE disciplinaire SIGMA	3	Voir MCCC SIGMA											
		Anglais SIGMA	3	Voir MCCC SIGMA											
SEHS SIGMA		3	Voir MCCC SIGMA												
		30													
4	C'	Stage SIGMA	30		EvT	0	2	M + O	40'				2	M + O	40'
			30												

REMARQUES :

UE 4 : Stratégies de Synthèse, EC2. A = Devoir Maison

MASTER 2 - Parcours Double cursus élèves école d'ingénieur, Matériaux fonctionnels : des fonctionnalités pour des matériaux plus performants (Double cursus SIGMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 6 crédits (hors UE SIGMA)

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 4 : Modélisation moléculaire des Interfaces à base polymère	6		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 7 : Matériaux pour la santé et l'environnement	6												
		EC 1 : Matériaux pour la santé		0,5	EvC	100	2	2E	1h	1	E	30'	1	E	30'
		EC 2 : Matériaux pour l'environnement		0,5	EvC	100	2	2O	30'	1	E	30'	1	E	30'
		UE 8 : Matériaux pour l'énergie	6		EvC EvT	25	3	O 2E	2h30	3	2E+O	2h30	3	2E+O	2h30
	B	SEHS SIGMA	3		Voir MCCC SIGMA										
		Anglais SIGMA	3		Voir MCCC SIGMA										
		UE disciplinaire SIGMA 1	6		Voir MCCC SIGMA										
			30												
	4	B'	UE disciplinaire SIGMA 2	6		Voir MCCC SIGMA									
UE disciplinaire SIGMA 3			6		Voir MCCC SIGMA										
C'		UE : Stage	18		EvT	0	2	M + O	40'				2	M + O	40'
			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.



UFR MATHÉMATIQUES
Université Clermont Auvergne

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

**Master Mathématiques
Double cursus Master - Diplôme d'Ingénieur**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 26/09/2023

La Vice-Présidente
en charge de la Formation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', written over a light blue horizontal line.

Françoise PEYRARD

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Hacène Djellout

Parcours	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Master Mathématiques	Hacène Djellout	Hacene.Djellout@uca.fr

Contact en scolarité : Dominique Brugière : Dominique.Brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	Pas de contrôle systématique de l'assiduité.
Assiduité aux TD	Pas de contrôle systématique de l'assiduité. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCCC propres à chaque UE.
Assiduité aux TP	Pas de contrôle systématique de l'assiduité. La prise en compte de l'assiduité pourra intervenir au sein des notes "Autre" selon les MCCC propres à chaque UE.
Accès à la salle d'examen	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	<ul style="list-style-type: none">- Si le nombre d'évaluations d'une UE est égale à 2, une épreuve de substitution sera proposée à tout étudiant ayant une absence justifiée lors d'une évaluation.- Une note de 0 sera attribuée à tout étudiant absent injustifié à une épreuve.- L'étudiant est déclaré défaillant à partir de 2 absences (justifiées ou injustifiées).

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 2 - Double cursus élèves école d'ingénieur (Polytech et ISIMA)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A/A'	UE du S3 et S4	33		B et C'
B	UE cursus Ingénieur	15		A/A' et C'
C'	UE Stage	12		A/A' et B

MASTER 2 Double cursus élèves école d'ingénieur (Polytech et ISIMA)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **33 crédits (hors UE ingénieur)**

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.
3	A	Analyse mathématique des EDP	6		EvC	100	≥ 2	-	-	1	E	3h	1	E	3h
		Cours introductif à la recherche 1	9		EvC	100	≥ 2	-	-	1	O	45'	1	O	45'
	B	Anglais Ingénieur	3		Voir MCCC Polytech ou ISIMA										
		UE 3 : Choix UE Polytech ou ISIMA	6		Voir MCCC Polytech ou ISIMA										
		UE 4 : Choix UE Polytech ou ISIMA	6		Voir MCCC Polytech ou ISIMA										
				30											
4	A'	Cours introductif à la recherche 2	9		EvC	100	≥ 2	-	-	1	O	45'	1	O	45'
		Cours de lecture	9		EvC	100	≥ 2	-	-	1	O	45'	1	O	45'
	C'	Stage	12		EvT	0	2	M+S	45'				2	M+S	45'
				30											

EvC : évaluation continue ; EVT : évaluation terminale E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre

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

REMARQUES :

Les notes des épreuves de la deuxième chance anticipée du S3 ne seront en aucun cas prises en comptes dans la délibération du jury lors de la première session, mais reportées à la deuxième session du jury.