CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE DELIBERATION N° 2026-09-08-23 REM

DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2026-2027 DE L'UFR BIOLOGIE

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE DU 8 SEPTEMBRE 2026,

Vu le code de l'éducation ;
Vu le décret n°2024-3 du 2 janvier 2024 modifiant le décret n°2020-1527 en date du 7 décembre 2020 portant création de l'établissement public expérimental Université Clermont Auvergne (UCA) ;
Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 29 à 31 ;
Vu le règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;
Vu la délibération du conseil d'administration du 26 mai 2026 portant élection du Président de l'université, Mathias BERNARD ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;
Vu la présentation de François MARTIN, Vice-président chargé de la formation ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

d'approuver les modalités de contrôle des connaissances et des compétences 2026-2027 en annexe des formations suivantes portées par l'UFR Biologie :

- Licence Sciences de la vie + LAS 3 + LAR 3
- Licence Professionnelle Aménagement paysager : conception, gestion, entretien
- Master Bio-informatique
- Master Biologie végétale
- Master Biologie-santé
- Master Gestion de l'environnement
- Master Microbiologie
- Master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement

Membres en exercice : 44
Votes : 38
Pour : 38
Contre : 0
Abstentions : 0

Le Président de l'Université Clermont Auvergne,

Pour le Président, par délégation, le Directeur Général des Services
David ZUROWSKI

Le 23 octobre 2026

Le 23 octobre 2026

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : DELIB_CFVU_20260908_23 REM

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.*

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

UFR Biologie-UFR Pharmacie

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

Licence mention Sciences de la Vie + LAS 3 + LAR 3

Parcours : Biologie Cellulaire et Physiologie (dont LAS 3)
Parcours : Biologie des Organismes et des Populations et des Ecosystèmes
Parcours : Biologie des Organismes et des Populations et des Ecosystèmes - EPE
Parcours : Sciences de la Vie et de la Terre
Parcours : Sciences de la Vie et de la Terre - EPE
Parcours : Nutrition Humaine et Santé (dont LAS 3)
Parcours : Pharmacologie (dont LAS 3)
Parcours : Bioproduction et biotechnologie en santé

Conseil de Gestion : 29/06/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsables Pédagogiques de la mention :
Corinne CALET N2 (corinne.lours@uca.fr) et Emmanuel VANROBAYS N3 (Emmanuel.vanrobays@uca.fr)

Parcours	Réferents Pédagogiques	Adresse e-mail
Biologie cellulaire et physiologie	Sylviane Cotterell	sylviane.cotterell@uca.fr
Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes	Anne-Catherine LEHOURS	a-catherine.lehours@uca.fr
Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes - EPE	Anne-Catherine LEHOURS	a-catherine.lehours@uca.fr
Sciences de la Vie et de la Terre	Marie Charpin Muriel Laubier	marie.charpin@uca.fr muriel.laubier@uca.fr
Sciences de la Vie et de la Terre - EPE	Marie Charpin Muriel Laubier	marie.charpin@uca.fr muriel.laubier@uca.fr
N2 Nutrition-Pharmacologie et LAS2 LAR2 NuPh	David Cia Marjolaine Delarbre	responsable-pedagogique-N2SV.nupha@uca.fr david.cia@uca.fr Marjolaine.VAREILLE-DELARBRE@uca.fr
LAS2 et LAS3 + LAR2 LAR 3 BCP	Amalia Trousson	amalia.trousson@uca.fr
N3 Nutrition Humaine et Santé et LAS 3 + LAR 3	Marie-Chantal Farges	M-Chantal.FARGES@uca.fr
N3 Pharmacologie et LAS 3 + LAR 3	Christine Courteix	Christine.COURTEIX@uca.fr
N3 Bioproduction et biotechnologie en santé	Ayhan KOCER Elora FOURNIER	ayhan.kocer@uca.fr elora.fournier@uca.fr

Contact en scolarité : Dominique BRUGIERE 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	**Peut être contrôlée par appel ou liste d'émargement à titre informatif et/ou si une note d'assiduité est prévue dans les MCCC**
Assiduité aux TP	L'assiduité est obligatoire pour **toutes les séances de TP** même lorsque des séances ne sont pas évaluées **(L'étudiant est noté ABI à l'UE à partir de 2 absences injustifiées.)**
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 pour les EvT portant sur les CM/TD. Aucun retard n'est toléré pour les examens de TP.
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	• Une note de 0 sera attribuée à une épreuve pour laquelle l'absence est injustifiée **L'étudiant est noté ABI à l'UE à partir de 2 absences injustifiées.** En cas d'absence justifiée: : • si le nombre d'épreuves est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place (pour avoir deux notes d'EvC), • si le nombre d'épreuves est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité soit de neutraliser la/les note/s, soit de mettre en place une épreuve de substitution, afin d'avoir a minima deux notes. Toute absence à une épreuve de substitution est considérée comme injustifiée.

Pour les LAS 3 et les LAR 3, se référer aux Informations générales et aux Règles des examens spécifiques en annexe

Stages		
Niveau - parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
N3-Pharmacologie	5 semaines	S6/Juin-Juillet-Aout*
N3-Nutrition Humaine et Santé	5 semaines	S6/Juin-Juillet-Aout*
N3 SVT	2 semaines	Janvier/Mai

**** date limite : jury de 2nde session***

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

N3 Pharmacologie: Stéphane Doly, Christine Courteix

N3 Nutrition Humaine et Santé : Marie-Chantal Farges

N3 SVT : INSPE

N3 Bioproduction et biotechnologie en santé :

MODALITÉS DE COMPENSATION

Niveau 2 - Parcours BCP, BOPE, SVT, Nutrition-Pharmacologie (NuPh)				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Majeure)	cf. tableaux	15 ects au S3 18 ects au S4	B/B' Mineure C/C' Transverse	
B/B' (Mineure)	cf. tableaux	9 ects au S3 et 9 ects au S4	A/A' Majeure C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S3 et 3 ects au S4		A/A' Majeure B/B' Mineure

Niveau 3 - Parcours BCP				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Fondamental)	cf. tableaux	18 ects au S5 et 15 ects au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
B/B' (Spécialisation)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 6 ects au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

Niveau 3 - Parcours BOPE				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Fondamental)	cf. tableaux	18 ects au S5 15 ects et au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
B/B' (Spécialisation)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 6 ects au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

Niveau 3 - Parcours BOPE - CRPE				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Fondamental)	cf. tableaux	18 ects au S5 15 ects et au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
B/B' (Spécialisation)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S5 et au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

Niveau 3 - Parcours SVT				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Fondamental)	cf. tableaux	18 ects au S5 15 ects et au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
B/B' (Spécialisation)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 6 ects au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

Niveau 3 - Parcours SVT - CRPE				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Fondamental)	cf. tableaux	18 ects au S5 15 ects et au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
B/B' (Spécialisation)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 6 ects au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

Niveau 3 - Parcours Nutrition humaine et santé				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Fondamental)	cf. tableaux	12 ects au S5 et 6 ects au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
B/B' (Spécialisation)	cf. tableaux	12 ects au S5 et 18 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 6 ects au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

Niveau 3 - Parcours Pharmacologie				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A' (Fondamental)	cf. tableaux	12 ects au S5 et 6 ects au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
B/B' (Spécialisation)	cf. tableaux	12 ects au S5 et 18 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
C/C' (Transverse)	cf. tableaux	6 ects au S5 et 6 ects au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

Bioproduction et biotechnologie en santé				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A'	UE 1 à 5 (S5) UE 7 à 9 (S6)	39		B'
B'	UE 6 (S6)	21		A/A'

Modalité de validation de l'année:

Pour valider les Niveaux 2 et 3 quel que soit le parcours (sauf BBS) il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne supérieure ou égale à 10/20 ***au bloc ABA'B'***

Pour le parcours BBS : il faut obtenir la moyenne au bloc AA' , la moyenne au bloc B' et la moyenne à l'ensemble de l'année.

NIVEAU 2 - Parcours Biologie cellulaire et Physiologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : entre 48 et 54 crédits en fonction de la mineure choisie

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			2nde 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 : Biologie et génétique moléculaire-Bioinformatique**	**6**		EvC EvT	50	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30 (E) 2h	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30 (E) 2h	1	E	2h
		UE 2 : Microbiologie	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A+E E	45min 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Développement animal et végétal	**6**												
		EC 1 : Développement animal		0,5	EvC EvT	30	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		EC2: Développement végétal		0,5	EvC EvT	30	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
	B	***Choix mineure : MBP ou MC***	***9***												
		UE 4: Diversité des interactions dans le monde du vivant (MBP)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O ou E	15' ou 1h
		UE 5 : Le cycle cellulaire et ses régulations (MBP)	**3**		EvC EvT	40	2 1	E E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Outils pour biologistes (MBP)	**3**		EvC	100	≥2	E+A	-	1	A	-	1	A ou E	E=1h
		UE 7 : Equilibres en solution et cinétique chimique (MC)	**3**		EvC	100	2	E	1h	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 8 : Réactivité organique fonctionnelle I (MC)	**3**		EvC	100	2	E	1h15 + 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 9 : Techniques expérimentales (MC)	**3**		EvC	100	5	2TP+2E+A	1h	3	TP+E†+A	1h30	1	E	1h30
	C	**UE 10 : PPP**	**3**		EvC	100	2	A+O	10'	2	A+O	10'	1	O	10'
		UE 11 : Anglais	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
			30												

4	A'	**UE 12: Cellule et énergie**	**6**		EvT	0	1	E	2h30	1	E	2h	1	E	2h
		UE 13 :Physiologie des communications animales et végétales	**6**		EvC EvT	40	≥3 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 14 :Reproduction animale et végétale	**3**		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 15 :Statistiques 1	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	B'	***Choix mineure : MBP ou MC***	***9***												
		UE 16 : Biotechnologies végétales (MBP)	**3**		EvC EvT	50	3 1	A E	- 1h30	1	E	1H30	1	E	1h30
		UE 17 : Des microorganismes d'intérêt aux pathogènes (MBP)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 18 : Neurobiologie cellulaire (MBP)	**3**		EvC EvT	40	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 19 : Analyse structurale moléculaire (MC)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 20 : Réactivité organique fonctionnelle II (MC)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 21 : Thermodynamique chimique (MC)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	C'	**UE 22 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note
En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1: A= Ecrit et/ou évaluation en ligne (be safe be clean). L'UE 1 comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page2).

UE 2: A=tests en ligne + CR TP

UE 3 : A: CC en ligne ou en présentiel, TD obligatoire, TP non notés pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 4: A= les CC pourront se faire soit en ligne soit en présentiel. En session 2 : oral ou écrit selon les effectifs d'étudiants susceptibles de se présenter en seconde chance.

UE 5: CC : 40% (2 epreuves : CR TP + examen ecrit), ABJ : oral

UE 6 : A = 1ère chance : Tests en ligne et CR écrits de TP - 2ème chance : Test en ligne ou Ecrit d'une Heure

UE 9: A=évaluation en ligne sur les aspects hygiène et sécurité

UE 10: A= diaporama; les TD correspondant à des rendus d'information par les étudiants, l'absence à ceux-ci pourra être sanctionnée.

UE 11: A= Oral et/ou compréhension

UE 12 : cette UE comprend des TP pour lesquels la non-assiduité sera sanctionnée comme indiqué en page 2 des MCCC. Les TP ne sont pas notés en séance mais seront évalués lors de l'EvT.

UE 13: A= : CR TP et/ou CR TD et/ou questionnaire en ligne et/ou travail de groupe

UE 15: L'examen terminal concerne l'ensemble des enseignements de l'UE (CM et TD).

UE 16: A = l'équipe pédagogique se laisse la possibilité de faire des CC variés (CR TP ou poster ou oral ou analyse d'article, ...)

UE 17: A= CR de TP, test(s) ou devoir(s) en présentiel ou en distanciel

UE 18: A= tests en ligne et compte rendu de TP

UE 22: A=oral/et/ou compréhension orale

La validation du Module Développement Durable est obligatoire en N2, à l'exception des étudiants qui l'ont validé en N1 à l'UCA ; les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe

NIVEAU 3 + LAS 3 + LAS-R 3 - Parcours Biologie cellulaire et Physiologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 crédits (hors UE libre)

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			2nde 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 1 : Bioinformatique**	**3**		EvC	100	≥2	A + E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Génétique et méthodologie moléculaire	**6**		EvC EvT	50	3 1	E + A + A E	1h30 (E) 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 3 : Dynamique des protéines	**3**		EvC EvT	50	2 1	E + TP E	1h (E) + 45' (TP) 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Défense et immunité	**6**		EvC EvT	50	2 1	E E	25'+20' 2h	1	E	2h	1	E	1h
	B	***Choix de spécialisation : 1 combinaison parmi 4***	***6***												
		UE 5 : Biodiversité des végétaux (C1, C4)	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	45' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : La plante dans son environnement (C1, C4)	**3**		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : Physiologie des grandes fonctions chez les mammifères (C2)	**6**		EvC EvT	50	≥2 1	E E	20' 1h30	1	E	1h30	1	O	20'
		UE 8 : Métabolismes microbiens: diversité et rôles (C3, C4)	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O	20'
		UE 9 : Virologie (C3, C4)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O	20'
		UE 11 : Interaction et différenciation cellulaire (C4)	**3**		EvC ~~EvT~~	50	2 1	A/A E	- 1h30	1	A	-	1	E	1h30
	C	**UE 12 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 13 : Prepro 2 : entrepreneuriat	**3**		EvC	100	2	Projet+O	20'	2	Projet+O	20'	1	O	20'
			30												

6	A'	**UE 14 : Mécanismes de la variabilité génétique**	**6**		EvC EvT	50	2 1	E E	2*1h 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 15 : Statistiques 2	**3**		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 16 : Interactions cellulaires et signalisation	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	2 1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 17 : Méthodes d'analyse des composés biologiques	**3**		EvT	100	1	E	2h				1	E	2h
	B'	***Choix de spécialisation : 1 combinaison parmi 4***	***9***												
		UE 18 : Physiologie de la nutrition des plantes (C1)	**3**		EvC	100	2	E	2*45'	2	E	2*45'	1	E	1h30
		UE 19 : Phytopathologie, agroécologie et environnement (C1)	**3**		EvC EvT	50	1 1	O+A E	10' 1h	1	E	1h30	1	O	10'
		UE 21 : Reproduction, croissance et vieillissement (C2a, C2b)	**6**		EvC EvT	40	≥3 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 22 : Physiopathologie (C2a)	**3**		EvC	100	6	O +5E	20' +5*15'	6	O +5E	20' +5*15'	1	E	1h30
		UE 23 : Immunologie clinique (C2b)	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 24 : Identification bactérienne, détection des pathogènes et contrôle microbiologique (C3)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 25 : Parasitologie (C3)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O	20'
		UE 26 : Biotechnologies microbiennes (C3)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 27 : Modèles biologiques et programmation sous R (C1, C4)	**3**		EvC	100	≥ 2	Projet+E	1h	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 28 : Introduction à la génomique fonctionnelle (C4)	**3**		EvC	100	2	M A	6h 1h	1	E	1h30	1	E O	1h30 20'
		UE 29 : Biologie de l'évolution (C4)	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP Info+ A E	1h30-6h' 1h30	2 1	TP Info+ A E	1h30-6h 1h30	1	E	1h30
	C'	**UE 30 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 31 : UE libre	**3**		En fonction de l'UE libre choisie										
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note
En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1: A= évaluation d'un projet réalisé en TP tout au long du semestre ; cette UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée
UE 2: A= Compte rendu de TP et évaluation en ligne (be safe be clean)
UE 3: cette UE comprend des TP notés
UE 5 : A = synthèse bibliographique sous forme de poster. TP = examen sur table de reconnaissance de plantes (45 minutes)
UE 6: A= synthèse bibliographique sous forme de poster; l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée
UE 8: A= CR TP+exercice en TD
UE 9: A= Exposé oral de 15-20 minutes ; Questions sur l'exposé ; Préparation et/ou CR de TP
UE 10: A= Compte rendu de TP et Synthèse bibliographique sous forme d'oral, l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée
UE 11: travaux rendus en TD+1 EvC de TP (30') et 1 EvC numérique (15')
UE 13: Absence à certains TD pénalisée car font l'objet d'une note d'assiduité
UE 15: l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2). L'examen terminal concerne l'ensemble des enseignements de l'UE (CM, TD et TP).
UE 16: A= CR TP + 1 questionnaire rapide écrit + 1 analyse de document
UE 19: A= rapport écrit
UE 20: comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2)
UE 21: A= CR de TP et devoir sur table
UE 23: A= compte-rendu et un schéma expérimental

UE 24 : A = en TD : 1 exercice - en TP : 1 CR + 1 note questionnaire rapide écrit + 1 note" réalisation technique"
UE 25: préparation de TP, CR de TP, et/ou courtes question posées à l'oral sur le TP
UE 26: fichier excel + questionnaires d'analyses de résultats
UE 28: pour controle continu : rapport de TP sous format .html + examen sur table d'1h.
UE 29 : A = 2*2 séances d'1h30 pendant lesquelles les étudiants analysent des documents et rendent un compte rendu correspondant à 6h de rédaction de compte rendu.

NIVEAU 2 - Parcours Biologie des organismes des populations et des écosystèmes

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 39-45 crédits en fonction de la mineure choisie

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			2nde 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 : Biologie et génétique moléculaire-Bioinformatique**	**6**		EvC EvT	50	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30 (E) 2h	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30 (E) 2h	1	E	2h
		UE 2 : Microbiologie	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A+E E	45min 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Développement animal et végétal	**6**												
		EC 1 : Développement animal		0.5	EvC EvT	30	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		EC2: Développement végétal		0.5	EvC EvT	30	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
	B	***Choix mineure : Env ou ST***	***9***												
		UE 4: Diversité des interactions dans le monde du vivant (Env)	**3**		EvC EvT	50	1 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O ou E	15' ou 1h
		UE 5 : Ecologie appliquée (Env)	**3**		EvC	100	≥3	E+TP+S	E=50'/S=10'	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Ecologie du comportement (Env)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : Cartographie SVT (ST)	**3**		EvC EvT	50	2 1	A O	- 30'	1	O	30'	1	O	30'
		UE 8 : Minéralogie et Pétrologie (ST)	**6**												
		EC1: Minéralogie		0.5	EvC EvT	50	2 1	TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		EC2 Pétrologie		0.5	EvC EvT	50	2 1	TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
	C	**UE 9 : PPP**	**3**		EvC	100	2	A+O	10'	2	A+O	10'	1	O	10'
		UE 10 : Anglais	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
			30												

4	A'	**UE 11: Cellule et énergie**	**6**		EvT	0	1	E	2h30				1	E	2h
		UE 12 : Physiologie des communications animales et végétales	**6**		EvC EvT	40	≥3 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 13 :Reproduction animale et végétale	**3**		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 14 : Statistiques 1	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	B'	***Choix mineure : Env ou ST***	***9***												
		UE 15 : Ecologie des populations et des communautés (Env)	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	TP, TD, M E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 16 : Changements climatiques et impacts environnementaux (Env)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 17 : Introduction aux sciences agronomiques et aux sciences des aliments (Env)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 18 : Enveloppes fluides et climat (ST)	**3**		EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 19 : Paléontologie (ST)	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		UE 20 : Tectonique globale (ST)	**3**		EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, O E	- 1 h	2	E, O	1h 15'	2	E, O	1h, 15'
	C'	**UE 21 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note
En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1: A= Ecrit et/ou évaluation en ligne (be safe be clean). L'UE 1 comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page2).

UE 2: A = tests en ligne + CR TP

UE 3 : A = CC en ligne ou en présentiel, TD obligatoire, TP non notés pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 4: A =les CC pourront se faire en ligne ou en présentiel .- En session 2 : oral ou écrit selon les effectifs d'étudiants susceptibles de se présenter en seconde chance.

UE 5: A = évaluation écrite de TP et/ou TD

UE 6: A = évaluation écrite de TP et/ou TD ; cette UE comporte un(des) TP non noté(s) mais pour le(s)quel(s) la non assiduité sera sanctionnée, les TD peuvent faire l'objet d'une EvC

UE 7 : A= CR TP

UE 9: A = diaporama; les TD correspondant à des rendus d'information par les étudiants, l'absence à ceux-ci pourra être sanctionnée.

UE 10: A = oral/et/ou compréhension orale

UE 11 : cette UE comprend des TP pour lesquels la non-assiduité sera sanctionnée comme indiqué en page 2 des MCCC. Les TP ne sont pas notés en séance mais seront évalués lors de l'EvT.

UE 12: A = CR TP et/ou CR TD et/ou questionnaire en ligne et/ou travail de groupe

UE 14: L'examen terminal concerne l'ensemble des enseignements de l'UE (CM et TD).

UE 15: absence en TD pénalisante car une majorité de TD font l'objet d'une EvC

UE 19: A= CR TP et travail de groupe

La validation du Module RSE est obligatoire en N2, à l'exception des étudiants qui l'ont validé en N1 à l'UCA ; les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe

NIVEAU 3 - Parcours Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 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			2nde 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 1 : Bioinformatique**	**3**		EvC	100	≥2	A + E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Biologie des Métazoaires	**3**		EvC EvT	50	3 1	TP E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Ecologie fonctionnelle	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Classification phylogénétique des animaux	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 5 : Ecologie moléculaire: du gène à l'écosystème	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Biodiversité des végétaux	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	45' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	**UE 8 : La plante dans son environnement**	**3**		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 9 : Diversité et écologie des microorganismes	**3**		EvC EvT	50	3 1	TD+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	C	**UE 10 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 11 : Prepro 2 : entrepreneuriat	**3**		EvC	100	2	Projet+O	20'	2	Projet+O	20'	1	O	20'
			30												

6	A'	**UE 12 : Statistiques 2**	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 13 : Physiologie de la nutrition des plantes	**3**		EvC	100	2	E	2*45'	2	E	2*45'	1	E	1h30
		UE 14 : Animal et milieu de vie	**3**		EvC	100	≥2	A	-	1	E	2h	1	A	30'
		UE 15 : Ecosystèmes et perturbations	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 16 : Biodiversité et évolution des chordés	**3**		EvC EvT	40	2 1	A E	- 1h30	1	A	1h00	1	A	1h
		Choix de combinaison : 1 parmi 6	**9**												
	B'	**UE 17 : Biologie de l'évolution (C1, C3, C4)**	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP info+ A E	1h30 6h 1h30	2 1	TP info+ A E	1h30 6h 1h30	1	E	1h30
		UE 18 : Flore et habitats naturels (C1, C2, C6)	**6**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 19 : Ethologie et neurosciences (C5)	**3**		EvT		1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 20 : Modèles biologiques et programmation sous R (C3, C4)	**3**		EvC	100	≥ 2	projet+E	30'	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 21 : Diversité et adaptations au milieu aquatique (C2, C3, C5)	**3**		EvC EvT	50	2 1	A ou O E	1h ou 15' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 22 : Phytopathologie, agroécologie et environnement (C4, C5, C6)	**3**		EvC EvT	50	1 1	O+A E	10' 1h	1	E	1h	1	O	10'
	C'	**UE 23 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 31 : UE libre	**3**		En fonction de l'UE libre choisie										
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note
En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1: A= évaluation d'un projet réalisé en TP tout au long du semestre ; cette UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 3: A= réalisation d'une vidéo

UE 4: A= évaluation de dissections, exercices de de détermination et classification, CR de TP (schéma de plan d'organisation, tableau comparatif...)

UE 5: A= Ecrit et/ou évaluation en ligne (be safe be clean et TP)

UE 6 : A = synthèse bibliographique sous forme de poster. TP = examen sur table de reconnaissance de plantes (45 minutes)

UE 7: A= travaux rendus en TD ou CR TP

UE 8: A= synthèse bibliographique sous forme de poster; l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 9 : Absence en TD pénalisée car tous les TD font l'objet d'une EvC

UE 11: Absence à certains TD pénalisée car font l'objet d'une note d'assiduité

UE12: l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).
L'examen terminal concerne l'ensemble des enseignements de l'UE (CM, TD et TP).

UE 14: A= test en ligne et Conservation de la note de CC

UE 15: A= écrits réalisés sur le terrain+travaux rendus en TD

UE 16: A= TP, examen en ligne en seconde chance

UE 17 : A = 2*2 séances d'1h30 pendant lesquelles les étudiants analysent des documents et rendent un compte rendu correspondant à 6h de rédaction de compte rendu.

UE 18: A= relevé floristique + rapport

UE 21: devoirs maison

UE 22: rapport écrit

NIVEAU 3 - Parcours Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes - CRPE

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 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			2nde 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 1 : Bioinformatique**	**3**		EvC	100	≥2	A + E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Biologie des Métazoaires	**3**		EvC EvT	50	3 1	TP E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Ecologie fonctionnelle	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Classification phylogénétique des animaux	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 5 : Ecologie moléculaire: du gène à l'écosystème	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Biodiversité des végétaux	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	45' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	**UE 8 : La plante dans son environnement**	**3**		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 9 : Diversité et écologie des microorganismes	**3**		EvC EvT	50	3 1	TD+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	C	**UE 10 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 11 : Prepro 2 : entrepreneuriat	**3**		EvC	100	2	Projet+O	20'	2	Projet+O	20'	1	O	20'
			30												

6	A'	**UE 12 : Statistiques 2**	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 13 : Physiologie de la nutrition des plantes	**3**		EvC	100	2	E	2*45'	2	E	2*45'	1	E	1h30
		UE 14 : Animal et milieu de vie	**3**		EvC	100	≥2	A	-	1	E	2h	1	A	30'
		UE 15 : Ecosystèmes et perturbations	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 16 : Biodiversité et évolution des chordés	**3**		EvC EvT	40	2 1	A E	- 1h30	1	A	1h00	1	A	1h
	B'	**Aide à la préparation épreuve de français**	**3**		EvC	100				1	E*	30'	1	E*	30'
		Aide à la préparation épreuve de mathématiques	**3**		EvC	100				1	E*	30'	1	E*	30'
		Aide à la préparation épreuve de polyvalence	**3**		EvC	100				1	E*	30'	1	E*	30'
	C'	**UE 23 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE libre Aide à la préparation aux oraux du concours de professeur des écoles, options français ou mathématiques	**3**		EvT		1	QCM/QR OC Moddle	1h30				1	E	1h30
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note
En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1: A= évaluation d'un projet réalisé en TP tout au long du semestre ; cette UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 3: A= réalisation d'une vidéo

UE 4: A= évaluation de dissections, exercices de de détermination et classification, CR de TP (schéma de plan d'organisation, tableau comparatif...)

UE 5: A= Ecrit et/ou évaluation en ligne (be safe be clean et TP)

UE 6 : A = synthèse bibliographique sous forme de poster. TP = examen sur table de reconnaissance de plantes (45 minutes)

UE 8: A= synthèse bibliographique sous forme de poster; l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 9 : Absence en TD pénalisée car tous les TD font l'objet d'une EvC

UE 11: Absence à certains TD pénalisée car font l'objet d'une note d'assiduité

UE12: l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).

L'examen terminal concerne l'ensemble des enseignements de l'UE (CM, TD et TP).

UE 14: A= test en ligne et Conservation de la note de CC

UE 15: A= écrits réalisés sur le terrain+travaux rendus en TD

UE 16: A= TP, examen en ligne en seconde chance

* : les écrits peuvent prendre la forme d'épreuve Moodle surveillées dans les locaux de l'UCA

NIVEAU 2 - Parcours Sciences de la Vie et de la Terre

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 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 examen			2nde 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 : Biologie et génétique moléculaire-Bioinformatique**	**6**		EvC EvT	50	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30 (E) 2h	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30 (E) 2h	1	E	2h
		UE 2 : Microbiologie	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A+E E	45min 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Développement animal et végétal	**6**												
		EC 1 : Développement animal		0.5	EvC EvT	30	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		EC2: Développement végétal		0.5	EvC EvT	30	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
	B	**UE 4: Cartographie SVT**	**3**		EvC EvT	50	2 1	A O	- 30'	1	O	30'	1	O	30'
		UE 5 : Minéralogie et Pétrologie	**6**												
		EC1: Minéralogie		0.5	EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		EC2 Pétrologie		0.5	EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
	C	**UE 6 : PPP**	**3**		EvC	100	2	A+O	10'	2	A+O	10'	1	O	10'
		UE 7 : Anglais	**3**				Voir Annexe MCCC LANSAD								
			30												

4		**UE 8 : Cellule et énergie**	**6**		EvT	0	1	E	2h30	1	E	2h	1	E	2h
	A'	**UE 9 :Physiologie des communications animales et végétales**	**6**		EvC EvT	40	≥3 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 10 :Reproduction animale et végétale	**3**		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 11 :Statistiques 1	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	B'	**UE 12 :Enveloppes fluides et climat**	**3**		EvC	100	≥ 2	E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 13 : Paléontologie	**3**		EvC EvT	50	≥ 2 1	A E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 14 :Tectonique globale	**3**		EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, O, A††† E	- 1 h	1	E	1h	1	E	1h
	C'	**UE 15 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
			30												

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

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note

En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1: A= Ecrit et/ou évaluation en ligne (be safe be clean). L'UE 1 comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page2).

UE 2: A=tests en ligne + CR TP

UE 3: A= test en ligne et l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 4: A= CR TP

UE 6: A=diaporama; les TD correspondant à des rendus d'information par les étudiants, l'absence à ceux-ci pourra être sanctionnée.

UE 7: A= oral/et/ou compréhension orale

UE 8 : cette UE comprend des TP pour lesquels la non-assiduité sera sanctionnée comme indiqué en page 2 des MCCC. Les TP ne sont pas notés en séance mais seront évalués lors de l'Ev

UE 9: CR TP et/ou CR TD et/ou questionnaire en ligne et/ou travail de groupe

UE 11: l'examen terminal concerne l'ensemble des enseignements de l'UE (CM et TD).

UE 13: A CR TP et travail de groupe

UE 14: Pour cette UE mutualisée avec la L2 ST, les notes de CC ne sont pas conservées pour la seconde chance.

La validation du Module Développement Durable est obligatoire en N2, à l'exception des étudiants qui l'ont validé en N1 à l'UCA ; les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe

NIVEAU 3 - Parcours Sciences de la Vie et de la Terre concours enseignant L3

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 à 57 crédits en fonction de l'UE libre choisie

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			2nde 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 3 : Perception de l'environnement, défense de l'organisme et perpétuation de l'espèce**	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	E E	- 1h30	2	E O	1h30 30'	1	O	30'+30' prépa
		UE 6 : Assurer les besoins physiologiques fondamentaux de l'organisme	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 2h	2	E+O	2h+30'	1	O	30'+30' prépa
		UE 2 : Classification phylogénétique des animaux	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 1 : Ecologie fonctionnelle	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Biodiversité des végétaux	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	45' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 5 : La plante dans son environnement	**3**		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	**UE 7 : Physico-chimie de la Terre**	**3**		EvC	100	≥2	E	-	1	E	1h30	1	O	30'
		UE 8 : Sédiments et paléoenvironnements	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O	30'
	C	**UE 9 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 10 : Synthèses en biologie et en géologie	**3**		**EvC**	**100**	**>2**	**E**	**1h30**	**2**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
			30												

6	A'	**UE 12 : Animal et milieu de vie**	**3**		EvC	100	≥2	A	-	1	E	2h	1	A	30mn
		UE 11 : Physiologie de la nutrition des plantes SVT	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**E**	**2x45'**	**2**	**E**	**2x45'**	**1**	**O**	**30'**
		UE 13 : Biologie de l'évolution SVT	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**A**	**1h30**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**20'**
		UE 14 : Restituer des connaissances scientifiques au travers d'une mise en situation	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**E**	**1h30**	**2**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
		UE 15 : Ecole pédagogique de terrain	**3**		EvC	100	2	A+E	45'	2	A+E	45'	1	O	15'
	B'	**UE 16 : Dynamique de la lithosphère : de la théorie au terrain**	**6**		**EvC**	**100**	**≥2**	**O+E+M**	**-**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
		UE 17 : Géodynamique interne	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**TP+E**	**-**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
	C'	**UE 18 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 19 : Préparation à l'oral 2	**3**		Voir MCCC UE libre INSPE										
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note

REMARQUES :

UE 1: A = réalisation d'une vidéo
UE 2: A = évaluation de dissection, exercices de de détermination et classification, CR de TP (Schéma de plan d'organisation, tableau comparatif etc.)
UE 5: A = synthèse bibliographique sous forme de poster; l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée
UE 6: A = travaux rendus en TD ou CR TP
UE 8: A = rapport de terrain et CR TP
UE 10 : plusieurs épreuves écrites pouvant aller jusqu'à une durée de 5h (CAPES blancs)
UE 12: A = CR TD+ CR TP + test en ligne (repassé en seconde chance) et ET E 2h pour RSE avec aménagement d'examen
UE 13: A = analyse bioinformatique de physlogénie + CR TD sur analyse de cas
UE 15 : A = CR (compte-rendu)
UE 16 : RSE : l'écrit portera uniquement sur les notions vues en cours et non sur les notions abordées lors des séances de terrain

NIVEAU 3 - Parcours Sciences de la Vie et de la Terre - CRPE

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 à 57 crédits en fonction de l'UE libre choisie

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			2nde 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 3 : Perception de l'environnement, défense de l'organisme et perpétuation de l'espèce**	**3**		**EvC EvT**	**50**	**≥2 1**	**E E**	**- 1h30**	**2**	**E O**	**1h30 30'**	**1**	**O**	**30'+30' prépa**
		UE 6 : Assurer les besoins physiologiques fondamentaux de l'organisme	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 2h	2	E+O	2h+30'	1	O	30'+30' prépa
		UE 2 : Classification phylogénétique des animaux	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 1 : Ecologie fonctionnelle	**3**		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Biodiversité des végétaux	**3**		EvC EvT	50	2 1	**TP+A E**	**45' 1h30**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**E**	**1h30**
		UE 5 : La plante dans son environnement	**3**		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	**UE 7 : Physico-chimie de la Terre**	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**E**	**-**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
		UE 8 : Sédiments et paléoenvironnements	**3**		**EvC EvT**	**50**	**2 1**	**A E**	**- 1h30**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
	C	**UE 9 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 10 : Synthèses en biologie et en géologie	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**E**	**1h30**	**2**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
			30												

6	A'	**UE 12 : Animal et milieu de vie**	**3**		EvC	100	≥2	A	-	1	E	2h	1	A	30mn
		UE 11 : Physiologie de la nutrition des plantes SVT	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**E**	**2x45'**	**2**	**E**	**2x45'**	**1**	**O**	**30'**
		UE 13 : Biologie de l'évolution SVT	**3**		**EvC**	**100**	**≥2**	**A**	**1h30**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**20'**
		Aide à la préparation épreuve de mathématiques	**3**		EvC	100				1	E*	30'	1	E*	30'
		Aide à la préparation épreuve de polyvalence	**3**		EvC	100				1	E*	30'	1	E*	30'
	B'	**UE 16 : Dynamique de la lithosphère : de la théorie au terrain**	**6**		**EvC**	**100**	**≥2**	**O+E+M**	**-**	**1**	**E**	**1h30**	**1**	**O**	**30'**
		Aide à la préparation épreuve de français	**3**		EvC	100				1	E*	30'	1	E*	30'
	C'	**UE 18 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE libre Aide à la préparation aux oraux du concours de professeur des écoles, options français ou mathématiques	**3**		EvT		1	QCM/QROC Moddle	1h30				1	E	1h30
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT portées par l'UFR Biologie, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note

REMARQUES :

UE 1: A = réalisation d'une vidéo

UE 2: A = évaluation de dissection, exercices de de détermination et classification, CR de TP (Schéma de plan d'organisation, tableau comparatif etc.)

UE 5: A = synthèse bibliographique sous forme de poster; l'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée

UE 6: A = travaux rendus en TD ou CR TP

UE 8: A = rapport de terrain et CR TP

UE 10 : plusieurs épreuves écrites pouvant aller jusqu'à une durée de 5h (CAPES blancs)

UE 12: A = CR TD+ CR TP + test en ligne (repassé en seconde chance) et ET E 2h pour RSE avec aménagement d'examen

UE 13: A = analyse bioinformatique de physlogénie + CR TD sur analyse de cas

UE 15 : A = CR (compte-rendu)

UE 16 : RSE : l'écrit portera uniquement sur les notions vues en cours et non sur les notions abordées lors des séances de terrain

* : les écrits peuvent prendre la forme d'épreuve Moodle surveillées dans les locaux de l'UCA

NIVEAU 2 - Parcours Nutrition/Pharmacologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 51 à 57 crédits selon la mineure choisie

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			2nde 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 : Biologie et génétique moléculaire-Bioinformatique**	**6**		EvC EvT	50	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30' (E) 2h	3 1	E+E+A E	1h30 (E)+30' (E) 2h	1	E	2h
		UE 2 : Microbiologie	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A+E E	45min 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Biologie cellulaire	**3**		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE 4: Physiologie humaine 1	**3**		EvC EvT	50	2 1	E E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	***Choix mineure : NP ou C***	***9***												
		UE 5: Pharmacologie générale (NP)	**3**		EvC EvT	50	3 1	A E	- 1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE 6 : Alimentation et diététique (NP)	**3**		EvC EvT	50	2 1	E/O E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : Molécules bioactives et radiotraceurs en santé (NP)	**3**												
		EC1 : Molécules bioactives en santé		0.5	EvT	0	1	E/O E	45'	1	E	45'	1	E	45'
		EC2 : Radiotraceurs en santé		0.5	EvC EvT	50	> ou =_2 1	- E	- 1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE8: Equilibres en solution et cinétique chimique (C)	**3**		EvC	100	2	E	1h	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 9 : Réactivité organique fonctionnelle I (C)	**3**		EvC	100	2	E	1h15 + 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 10 : Techniques expérimentales (C)	**3**		EvC	100	5	2TP+2E+ A	1h	3	TP+E†+A	1h30	1	E	1h30
	C	**UE 11 : PPP**	**3**		EvC	100	2	A+O	10'	2	A+O	10'	1	O	10'
		UE 12 : Anglais NP	**3**		EvC	100	2	E+A	45'+10'	1	E	45'	1	E	45'
			30												

4	A'	**UE 13: Cellule et énergie**	**6**		EvT	0	1	E	2h30	1	E	2h	1	E	2h
		UE 14 : Immunologie appliquée à la santé	**3**		EvT	100%	1	E	1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE 15 : Physiologie humaine 2	**6**		EvC EvT	50	≥ 2 1	E, TP E	30' 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 16 : Systèmes sensoriels et moteurs	**3**		EvC EvT	35 65	≥ 2 1	E E	1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
	B'	***Choix mineure : NP ou C***	***9***												
		UE 17 : Nutrition et Physiologie: approches intégrées (NP)	**3**		EvC EvT	50	2 1	E +O E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 18 :Evaluation des médiateurs et médicaments du système nerveux (NP)	**3**		EvC EvT	50	≥ 2 1	E	1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		UE 19 : Signalisation cellulaire (NP)	**3**		EvC EvT	50	2 1	E E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 20 : Analyse structurale moléculaire (C)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 21 : Réactivité organique fonctionnelle II (C)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 22 : Thermodynamique chimique (C)	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	C'	**UE 23 : Anglais**	**3**		EvC	100	2	A	10'+10'	1	A	10'	1	A	10'
			30												

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

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la not.

En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1: A= Ecrit et/ou évaluation en ligne (be safe be clean). L'UE 1 comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page2).

UE 2: A= tests en ligne + CR TP

UE 5: A= 3 épreuves en présentiel et/ou en ligne

UE 4, 5, 6, 15, 16, 17, 18 : Conservation de la note d'EvC de session 1 en deuxième chance: EvC/EvT 50/50. La présence en TP et/ou TD est obligatoire.

UE 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18 : La présence en TP et/ou TD est obligatoire.

UE 10: A= évaluation en ligne H&S

UE 11: A= diaporama

UE 12 : A = oral et/ou compréhesion orale. L'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).

UE 13 : cette UE comprend des TP pour lesquels la non-assiduité sera sanctionnée comme indiqué en page 2 des MCCC. Les TP ne sont pas notés en séance mais seront évalués lors de l'EvT.

UE 23 : A = oral et/ou compréhesion orale. L'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).

La validation du Module Développement Durable est obligatoire en N2, à l'exception des étudiants qui l'ont validé en N1 à l'UCA ; les modalités d'évaluation et de validation sont décrites en annexe

NIVEAU 3 + LAS 3 + LAR 3 - Parcours Nutrition Humaine et Santé

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 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			2nde 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 1 : Instrumentation et expérimentation**	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Analyse et modélisation	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h	1	E	1h20	1	E	1h
		UE 3 : Méthodologie moléculaire	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Biotechnologies appliquées à la santé	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	**UE 5 : Nutrition et métabolisme**	**6**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 6 : Principes de nutrition humaine 1	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : Approches expérimentales cliniques & épidémiologiques en nutrition	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	C	**UE 8 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		Choix de 1 option parmi 3	**3**												
		UE 9 : Documentation, information et communication scientifiques	**3**		EvC	100	≥2	A	- -	1	0	45'	1	O	45'
		UE 10 : Physiopathologie de la Reproduction Humaine	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	45' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 11 : Plantes à intérêts thérapeutiques et nutritionnels	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
			30												

6	A'	**UE 12 : Microbiologie médicale**	**6**												
		EC1 : Bactériologie/virologie		0,66	EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h15	1	E	1h15	1	E	1h15
		EC2 : Mycologie/Parasitologie		0,33	EvT	0	1	E	45'				1	E	45'
	B'	**UE 13 : Principes de nutrition humaine 2**	**6**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 14 : Communication et signalisation cellulaire en nutrition	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 15 : Analyses ciblées des aliments	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 16 : Projet tutoré et stage nutrition	**6**												
		EC1 : Projet tutoré		0,66	EvT	0	1	M+S	45'				-	-	-
		EC2 : Stage Nutrition		0,33	EvT	0	1	M+S	15'				1	S	15'
	C'	**UE 17 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 18: UE libre	**3**		En fonction de l'UE libre choisie										
			30												

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

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note.
La présence en TP et/ou TD est obligatoire dans toutes les UE suivantes : anglais (S5 et S6) ,projet tutoré (S5 et S6) , préparation au stage (S5 et S6)
En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :
UE 1 : A = compte-rendu(s) TP et/ou exposé oral
UE 2 : A = QCM et/ou QROC et/ou compte-rendu(s) TP
UE 3 et 4 : A = QCM et/ou QROC et/ou analyse de documents
UE 5 : A = compte-rendu(s) TP et/ou exposé oral et/ou analyse de documents et/ou QCM et/ou QROC
UE 6 : A = résumé et/ou exposé oral et/ou analyse de documents et/ou QCM et/ou QROC
UE 7 : A = QCM et/ou QROC et/ou analyse de documents et/ou exposé oral
UE 8 : A = oral et/ou compréhension orale. L'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).
UE 9 : A = Analyses de documents, exploitation de données et communication orale
UE 10 : A = 1 compte-rendu de TP + 1 évaluation écrite QROC
UE 11 : A = compte-rendu(s) de TP et/ou QCM et/ou QROC
UE 12 EC1 : A = 1 examen pratique et/ou QCM et/ou QROC
UEC 13 : A = compte-rendu(s) de TP et/ou exposé oral et/ou QCM et/ou QROC et/ou analyse de documents
UE 14 : A = QCM et/ou QROC et/ou analyse de documents
UE 15 : A = compte-rendu(s) de TP et/ou exposé oral et/ou QCM et/ou QROC
UE 16 EC 1 : pas de 2nde chance - Les notes d'évaluation initiale seront reportées en 2nde chance
UE 17 : A = oral et/ou compréhension orale. L'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).

NIVEAU 3 + LAS 3 + LAR 3 - Parcours Pharmacologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 54 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			2nde 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 1 : Instrumentation et expérimentation**	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Analyse et modélisation	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h	1	E	1h20	1	E	1h
		UE 3 : Méthodologie moléculaire	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Biotechnologies appliquées à la santé	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	B	**UE 5: Pharmacologie de la communication inter et intracellulaire**	**6**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Dysfonctionnements cellulaires, signalisation et Médicaments	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : Chronobiologie & chronopharmacologie animales	**3**		EvC EvT	**30**	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	C	**UE 8 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD											
		Choix de 1 option parmi 3	**3**													
		UE 9 : Documentation, information et communication scientifiques	**3**		EvC	100	≥2	A	-	1	0	45'	1	O	45'
		UE 10 : Physiopathologie de la Reproduction Humaine	**3**		EvC EvT	50	2 1	A E	45' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 11 : Plantes à intérêts thérapeutiques et nutritionnels	**3**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
			30													

6	A'	**UE 12 : Microbiologie médicale**	**6**												
		EC1 : Bactériologie/virologie		0.66	EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h15	1	E	1h15	1	E	1h15
		EC2 : Mycologie/Parasitologie		0.33	EvT	0	1	E	45'				1	E	45'
	B'	**UE 13 : Projet tutoré et stage pharmacologie**	**6**												
		EC1 : Projet tutoré		0.66	EvT	0	1	M ou A +S	45'				-	-	-
		EC2 : Stage pharmacologie		0.33	EvT	0	1	M+S	10'				1	S	10'
		UE 14 : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 1	**6**		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 15 : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2	**6**												
		EC1 : CM/TD		0.5	EvT	100	1	E	1h30				1	E	1h30
		EC2 : TP/TD		0.5	EvC	100	≥2	A	-	≥2	A	-			
	C'	**UE 16 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 17 : UE libre	**3**		En fonction de l'UE libre choisie										
			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.

Pour les UE à évaluation mixte EvC/EvT, il y a conservation en seconde chance des notes de CC, quelle que soit la note.
La présence en TP et TD est obligatoire dans toutes les UE
En cas de défaillance (2 ABI en EvC), la note de session 2 ne représentera que la note d'EvT.

REMARQUES :

UE 1 : A = compte-rendu(s) TP et/ou exposé oral
UE 2 : A = QCM et/ou QROC et/ou compte-rendu(s) TP
UE 3 : A = QCM et/ou QROC et/ou analyse de documents
UE 4 : A = QCM et/ou QROC et/ou analyse de documents
UE 5, UE 6, UE 7: A = compte rendu TP et/ou QCM et/ou QROC et/ou analyse de documents
UE 8 : A = oral et/ou compréhension orale. L'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).
UE 9 : A = Analyse de documents et/ou Q Rédationnelles et/ou exploitation de données et/ou communication orale
UE 10 : A = 1 compte-rendu de TP + 1 évaluation écrite QROC
UE 11 : A = compte-rendus de TP et/ou QCM et/ou QROC
UE 12 EC1 : A = 1 examen pratique et/ou QCM et/ou QROC.
UEC 13 EC1 : A = Poster ou Diaporama - Pas de 2nde chance. La note d'évaluation initiale est reportée en 2nde chance
UE 14 : A = compte-rendu(s) de TP et/ou QCM.
UE 15 : A = compte-rendu(s) de TP et/ou QCM.
UE 16 : A = oral et/ou compréhension orale. L'UE comporte des TP non notés mais pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 2).

NIVEAU 3 - Parcours Bioproduction et biotechnologie en santé

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 examen			2nde 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 1 : Outils bio-informatiques**	**3**		EvC	100	**≥ 2**	E+M+O	30 à 45 min				1	O ou E	15' ou 1h
		UE 2 : Environnement professionnel	**6**		EvC	100	**≥ 2**	E + O	E : 1h30				1	O ou E	1h
		UE 3 : Biotechnologie	**9**		EvC	100	**≥ 2**	O+M+E+E	30 à 45 min				1	O ou E	15' ou 1h
		UE 4 : Assurance qualité	**6**		EvC	100	**≥ 2**	E ou O	30 à 60 min				1	O ou E	15' ou 1h
		UE 5 : Outils de biotechnologie	**6**		EvC	100	**≥ 2**	M et O	- 20 min				1	O ou E	15' ou 1h
			30												
6	A	**UE 7 : Anglais**	**3**		EvC	100	**≥ 2**	4E + O	30 min à 1h				1	O ou E	15' ou 1h
		UE 8 : Biotechnologie	**3**		EvC	100	**≥ 2**	O+E	10 min 30 min				1	O ou E	15' ou 1h
		UE 9 : Assurance et contrôle qualité	**3**		EvC	100	**≥ 2**	E ou O	30 à 60 min				1	O ou E	15' ou 1h
	B	**UE 6 : Expérience professionnelle**	**21**		EvC	100	**≥ 2**	M et S	30 à 40 min				pas de seconde chance		
			30												

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

INFORMATIONS GENERALES

LICENCES ACCES SANTE ET LICENCES ACCES READAPTATION

LAS 1 – LAS 2 – LAS 3 – LAR 2 – LAR 3

ASSIDUITE AUX ENSEIGNEMENTS – REGIME SPECIAL D'ÉTUDES – ABSENCES AUX EVALUATIONS

ASSIDUITE AUX ENSEIGNEMENTS

Absences justifiées et injustifiées seront distinguées. Aucun étudiant ne sera déclaré défaillant pour des absences justifiées.

UE SANTE/READAPTATION : la présence est obligatoire en TD et en TP.

UE DISCIPLINAIRES HORS SANTE/READAPTATION : les règles d'assiduité s'appliquent conformément aux règles applicables dans la mention de Licence portant les enseignements.

REGIME SPECIAL D'ÉTUDES (RSE)

Aucun aménagement d'examen n'est possible dans les UE Santé/Réadaptation, à l'exception des étudiants en situation de handicap.
Cependant des aménagements d'études sont possibles tels que le choix d'un groupe de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant.

ACCES A LA SALLE D'EXAMEN

UE SANTE/READAPTATION : aucun retard, quel qu'en soit le motif, n'est accepté. Les portes de la salle d'examen sont fermées au moment de l'ouverture des enveloppes contenant les sujets.

UE DISCIPLINAIRES HORS SANTE/READAPTATION : les règles d'accès à la salle d'examen s'appliquent conformément aux règles applicables dans la mention de Licence portant les enseignements.

ABSENCES AUX EVALUATIONS

Pour toute évaluation terminale ou évaluation continue participant à l'accès aux études de santé ou paramédicales, le "Règlement des examens des LAS et LAR" devra être appliqué.

Les évaluations continues

Elles peuvent être annoncées préalablement ou pas.

Absences justifiées et injustifiées seront distinguées.

Une absence justifiée donnera droit à une épreuve de substitution. Une absence à cette épreuve comptera comme un zéro dans la moyenne.

Les justificatifs d'absence devront être communiqués dans les 48 heures suivant la séance d'enseignement. Les certificats médicaux motivant l'absence d'un étudiant à une épreuve d'évaluation continue devront être rédigés par un médecin n'ayant aucun lien familial avec l'étudiant concerné.

Une absence injustifiée à une épreuve d'évaluation continue comptera comme un zéro dans la moyenne. Au-delà de deux absences injustifiées (à partir de la 3ème absence) à des épreuves d'évaluation continue pour l'ensemble des UE au cours d'un semestre, l'étudiant sera considéré comme « Défaillant ».

Les évaluations terminales

Une absence à une épreuve d'évaluation terminale comptera comme un zéro dans la moyenne ce qui permettra tout de même au candidat de concourir à l'accès aux études de santé ou paramédicales s'il remplit les conditions de recevabilité.

REGLEMENT DES EXAMENS DES LICENCES ACCES SANTE ET LICENCES ACCES READAPTATION

LAS 1 – LAS 2 – LAS 3 – LAR 2 – LAR 3

Ce règlement est élaboré pour toutes les épreuves comptant pour l'accès aux études de santé ou paramédicales.

EVALUATIONS DES UE DISCIPLINAIRES DES LAS ET LAR

Les règles d'examen des évaluations terminales ou continues s'appliquent conformément aux règles applicables dans la mention de Licence.

EVALUATIONS TERMINALES DES UE SANTE/READAPTATION DES LAS ET LAR

ACCES AUX SALLES ET INSTALLATION DES ETUDIANTS

- Les étudiants devront être présents devant la salle d'examen à l'heure indiquée sur les convocations.

- Les étudiants ne doivent pas pénétrer à l'intérieur de la salle d'examen avant d'y avoir été autorisés.

- Afin de lever toute suspicion de fraude, les étudiants se présentent avec des tenues permettant de contrôler leur identité et de vérifier qu'ils ne dissimulent pas d'oreillette ou de casque osseux. **Les oreilles doivent être strictement dégagées**.

- Les téléphones et autres matériels de stockage ou transmission d'information (montres connectées, lunettes connectées, lunettes correctives connectées…), ou permettant l'accès à internet sont **éteints et déposés dans les sacs**. L'usage de n'importe quelle fonction de ces matériels, y compris d'horloge, est strictement interdit et donne lieu au renseignement d'un procès-verbal de suspicion de fraude. L'heure sera portée à la connaissance des étudiants par une horloge dans la salle ou par la projection de l'heure sur un support mural.

- Avant de s'asseoir à la place qui lui a été attribuée, **l'étudiant pose son sac et ses vêtements à l'endroit indiqué par les surveillants** et se munit du seul matériel de composition expressément autorisé.

- L'étudiant n'a, sur sa table, **ni trousse, ni étui à lunettes, ni téléphone portable**, ni autre document personnel. Seuls sont autorisés le matériel ou les documents précisés par l'auteur du sujet d'examen et dont **la mention doit figurer sur les convocations et sur les sujets distribués**. Si une calculatrice peut être utilisée, mention est faite de la marque ou de la série autorisée sur le sujet. Une vérification sera effectuée avant le début de l'épreuve (ou en amont de l'épreuve et validée par un tampon à l'arrière de la calculatrice).
  L'université ne fournira pas de calculatrice. En prévision d'une panne, l'étudiant pourra apporter deux calculatrices de la ou des marques **autorisées**, mais une seule sera sur la table d'examens (l'autre pourra être déposée aux pieds de l'étudiant).

- La **vérification de l'identité des étudiants** (une pièce d'identité ou, à défaut, la carte d'étudiant*) **est effectuée sur table** :
  *La pièce d'identité avec photo est **OBLIGATOIRE** : sans ce document, **l'étudiant ne pourra pas être autorisé à composer**. En cas de vol, un justificatif de la plainte déposée auprès des services compétents (police ou gendarmerie) sera exigé.

  Une fois installés, les étudiants mettent sur un coin de la table leur pièce d'identité : après avoir vérifié l'identité et la concordance avec le n° de table, **le surveillant note la présence (P) de l'étudiant sur la liste d'appel**.
  Le numéro de table peut être différent à chaque épreuve.

DEROULEMENT DES EPREUVES

- **Aucun retard, quel qu'en soit le motif, n'est accepté**. Les portes de la salle d'examen sont fermées au moment de l'ouverture des enveloppes contenant les sujets.

- Les étudiants ne peuvent composer que sur le matériel d'examen mis à leur disposition, y compris pour les brouillons.

- Il est demandé à l'étudiant, avant le début de l'épreuve, de renseigner chaque copie mise à sa disposition, exclusivement à l'emplacement réservé à cet effet : son nom, prénom, la discipline et la date.

- Aucun signe distinctif permettant d'identifier l'étudiant ne doit être apposé sur les copies**. Le numéro de table ne doit en aucun cas être reporté sur la copie**.

- **Les sujets ne pourront être manipulés que sur l'indication des surveillants**, une fois que tous les sujets auront été distribués. Dès que les étudiants prennent connaissance du sujet**, l'heure exacte de début de l'épreuve est portée à la connaissance des étudiants**. La durée de l'épreuve est obligatoirement respectée. Le temps de composition restant est donné régulièrement.

- Aucune sortie définitive n'est possible pendant la durée des épreuves écrites.

- Les sorties pour se rendre aux toilettes sont accordées pour une courte durée, **de manière individuelle et échelonnée** (sortie d'un étudiant à la fois). Lorsque cela est possible, les étudiants sont accompagnés par un surveillant(e) et sous réserve que leur copie et brouillons aient été remis aux surveillants préalablement à leur sortie. Aucun temps supplémentaire ne sera accordé.

FIN DE L'EPREUVE :

- **La durée d'un examen doit être strictement respectée** et ne peut être ni écourtée, ni prolongée sous aucun prétexte (sauf cas de dérogation spécifique pour les étudiants présentant un handicap et bénéficiant d'une majoration de temps).

- Un étudiant n'est pas admis à continuer à composer lorsque la durée de l'épreuve est achevée et que l'annonce en a été faite. Dans le cas où il continue à composer, mention en est portée sur le procès-verbal.

- A la fin de l'épreuve, les étudiants **posent leur stylo et croisent les bras**. Ils rendent tous leur copie, même une copie blanche.

- **Lors du ramassage des copies sur table**, les étudiants **émargent la liste de présence en donnant leur copie, avant de quitter la salle**. L'étudiant qui a quitté la salle ne peut plus remettre de copie ou d'intercalaire oublié.

- Aucun étudiant ne peut rester dans la salle d'examen après avoir remis sa copie, à l'issue de l'épreuve ou entre deux épreuves.

Un procès-verbal d'épreuve est rédigé à l'issue de chaque épreuve, signé par le responsable de salle et les surveillants.
Il mentionne toutes les indications relatives à l'examen (année, semestre, session, date, lieu, nature de l'épreuve…), le nombre d'étudiants inscrits, le nombre d'étudiants présents, le nombre de copies recueillies et, le cas échéant, les incidents survenus lors l'épreuve.

FRAUDE ET TENTATIVE DE FRAUDE :

- En cas de flagrant délit de fraude ou tentative de fraude, le surveillant **responsable de la salle** a **toute autorité pour prendre les mesures nécessaires pour faire cesser la fraude** ou la tentative de fraude sans interrompre la participation à l'épreuve du ou des étudiants. Il saisit toutes les pièces qui permettront d'établir ultérieurement la matérialité des faits.

- Le responsable de salle **consigne les faits sur le procès-verbal spécifique** « Tentative de fraude » lequel est contresigné par les autres surveillants et par l'auteur de la fraude ou de la tentative de fraude, ainsi que par des témoins éventuels. En cas de refus de l'étudiant de contresigner, mention en est portée au procès-verbal.

- Tout incident est obligatoirement porté à la connaissance du Président de Jury et du Directeur de composante.

- A la demande du Directeur de la composante, **les poursuites disciplinaires** sont engagées par le Président de l'Université qui juge de l'opportunité des poursuites et saisit le Président de la section disciplinaire.

- Indépendamment des poursuites disciplinaires, des **poursuites pénales** peuvent être engagées en cas de fraude.

- **Aucune attestation de réussite ou aucun relevé de notes définitif ne peut être délivré à un étudiant** poursuivi devant la section disciplinaire avant que la formation de jugement ait statué.

- **Toute sanction aboutissant, a minima, à la nullité de l'épreuve concernée**, le Président de l'Université saisit le Jury pour une nouvelle délibération portant sur les résultats obtenus par l'intéressé.

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

EVALUATIONS CONTINUES DES UE SANTE/READAPTATION
DES LICENCES ACCES SANTE ET LICENCES ACCES READAPTATION

ACCES AUX SALLES ET INSTALLATION DES ETUDIANTS

- Les évaluations continues ne nécessitent pas obligatoirement une convocation ou l'anonymisation des copies.

- Afin de lever toute suspicion de fraude, les étudiants se présentent avec des tenues permettant de contrôler leur identité et de vérifier qu'ils ne dissimulent pas d'oreillette ou de casque osseux. **Les oreilles doivent être strictement dégagées**.

- Les téléphones et autres matériels de stockage ou transmission d'information (montres connectées), ou permettant l'accès à internet sont **éteints et déposés dans les sacs**. L'usage de n'importe quelle fonction de ces matériels, y compris d'horloge, est strictement interdit et donne lieu au renseignement d'un procès-verbal de suspicion de fraude. L'heure sera portée à la connaissance des étudiants par une horloge dans la salle ou par la projection de l'heure sur un support mural.

- **L'étudiant pose son sac et ses vêtements à l'endroit indiqué par les surveillants** et se munit du seul matériel de composition expressément autorisé.

- L'université ne fournira pas de calculatrice.

- Une **vérification de l'identité des étudiants** (une pièce d'identité ou, à défaut, la carte d'étudiant**) **est possible.**
  Le surveillant note la présence (P) de l'étudiant sur la liste d'appel.

DEROULEMENT DES EPREUVES

- **Aucun retard, quel qu'en soit le motif, n'est accepté**. Les portes de la salle d'examen sont fermées au moment de la distribution des sujets.

- **Aucune sortie définitive n'est possible pendant la durée des épreuves écrites.**

- Les sorties pour se rendre aux toilettes sont accordées pour une courte durée, **de manière individuelle et échelonnée** (sortie d'un étudiant à la fois). Lorsque cela est possible, les étudiants sont accompagnés par un surveillant(e) et sous réserve que leur copie et brouillons aient été remis aux surveillants préalablement à leur sortie. Aucun temps supplémentaire ne sera accordé.

FIN DE L'EPREUVE :

- **La durée d'un examen doit être strictement respectée** et ne peut être ni écourtée, ni prolongée sous aucun prétexte (sauf cas de dérogation spécifique pour les étudiants présentant un handicap et bénéficiant d'une majoration de temps).

- Un étudiant n'est pas admis à continuer à composer lorsque la durée de l'épreuve est achevée et que l'annonce en a été faite. Dans le cas où il continue à composer, mention en est portée sur le procès-verbal.

- A la fin de l'épreuve, les étudiants **posent leur stylo et croisent les bras**. Ils rendent tous leur copie, même une copie blanche.

- **Lors du ramassage des copies sur table**, les étudiants **émargent la liste de présence en donnant leur copie, avant de quitter la salle**. L'étudiant qui a quitté la salle ne peut plus remettre de copie ou d'intercalaire oublié.

Un procès-verbal d'épreuve est rédigé à l'issue de chaque épreuve, signé par le responsable de salle. Il mentionne toutes les indications relatives à l'examen (année, semestre, session, date, lieu, nature de l'épreuve…), le nombre d'étudiants inscrits, le nombre d'étudiants présents, le nombre de copies recueillies et, le cas échéant, les incidents survenus lors l'épreuve.

FRAUDE ET TENTATIVE DE FRAUDE :

- En cas de flagrant délit de fraude ou tentative de fraude, le surveillant **responsable de la salle** a **toute autorité pour prendre les mesures nécessaires pour faire cesser la fraude** ou la tentative de fraude sans interrompre la participation à l'épreuve du ou des étudiants. Il saisit toutes les pièces qui permettront d'établir ultérieurement la matérialité des faits.

- Le responsable de salle **consigne les faits sur le procès-verbal spécifique** « Tentative de fraude » lequel est contresigné l'auteur de la fraude ou de la tentative de fraude, ainsi que par des témoins éventuels. En cas de refus de l'étudiant de contresigner, mention en est portée au procès-verbal.

- Tout incident est obligatoirement porté à la connaissance du Président de Jury et du Directeur de composante.

- A la demande du Directeur de la composante, **les poursuites disciplinaires** sont engagées par le Président de l'Université qui juge de l'opportunité des poursuites et saisit le Président de la section disciplinaire.

- Indépendamment des poursuites disciplinaires, des **poursuites pénales** peuvent être engagées en cas de fraude.

- **Aucune attestation de réussite ou aucun relevé de notes définitif ne peut être délivré à un étudiant** poursuivi devant la section disciplinaire avant que la formation de jugement ait statué.

- **Toute sanction aboutissant, a minima, à la nullité de l'épreuve concernée**, le Président de l'Université saisit le Jury pour une nouvelle délibération portant sur les résultats obtenus par l'intéressé.

(Ces consignes devront être communiquées par tous moyens aux étudiants,

dès à présent, avant les épreuves et affichées à proximité immédiate des salles d'examens).

MODULE RESPONSABILITES SOCIETALES ET ENVIRONNEMENTALES (RSE)

DEVELOPPEMENT DURABLE (DD) & VIOLENCES SEXISTES ET SEXUELLES (VSS)

Ce module permet d'obtenir ou de compléter une base de connaissances commune à tous les étudiants de 1er cycle de l'UCA concernant les aspects pluridisciplinaires des Responsabilités Sociétales et Environnementales (RSE), du Développement Durable (DD) et des Violences Sexistes et Sexuelles (VSS). Selon la note obtenue, la validation du module peut également permettre 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 RSE, DD et VSS
- Aborder les notions RSE, DD et VSS 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 composé de 7 axes**
- Validation de chaque axe par un test de positionnement qu'il est possible de recommencer jusqu'à obtention d'une note minimale de 12/20. La validation d'un axe ouvre l'accès à l'axe suivant. La validation des 7 axes entraine la validation du module Responsabilités Sociétales et Environnementales.

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 2026-2027 :

<table>
<tr><th>Formation</th><th>Niveau d'études</th><th>Intégration dans la maquette</th><th>Conséquence sur la poursuite d'études ou la diplomation</th><th>Obtention de l'open badge</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Licence DEUST</td><td>Obligatoire en N1
Obligatoire en N2 sauf si validé lors du N1</td><td rowspan="2">Oui en N1</td><td>Si non validé, « Ajourné en attente de validation du module RSE (AJRSE) »</td><td rowspan="5">Obtention de l'open badge niveau 1 Développement Durable si module validé avec au moins 16/20 de moyenne</td></tr>
<tr><td>Obligatoire en N3 sauf si validé lors du N1 ou du N2</td><td>Si non validé, pas de diplomation de licence / DEUG / DEUST</td></tr>
<tr><td>LAS et LAR</td><td>Obligatoire en N1
Si non validé en N1, doit être validé pendant le N2</td><td>Oui en N1</td><td>La non -validation du module n'empêche pas de candidater aux études de santé ou paramédicales.

Si non validé, « Ajourné en attente de validation du module RSE (AJ RSE) »

Attention en LAS 3 ou LAR 3 la non validation du module n'empêche pas la candidature mais ne permet pas d'obtenir la diplomation licence.</td></tr>
<tr><td>PASS - Portail Réadaptation</td><td>Module mis à disposition sans obligation de validation</td><td>Non</td><td>Si non validé, l'étudiant qui accède à une licence devra valider le module en N2</td></tr>
<tr><td>BUT</td><td colspan="3">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.</td></tr>
</table>

ETUDIANTS INTERNATIONAUX

ENSEIGNEMENTS DE LANGUES EN LICENCE

Il est proposé un renforcement en langue française avec crédits aux étudiants internationaux souhaitant approfondir leurs connaissances et optimiser leurs chances de réussite en Licence.

Dans le cas où ces étudiants choisiraient cette possibilité, il en est fait mention dans leur contrat pédagogique. Pour les étudiants en parcours adapté, ce renforcement est obligatoire.

Le choix des cours se fait auprès de la scolarité du Centre FLEURA (Français Général ou Compétences spécifiques)

1ER NIVEAU DE LICENCE

3 crédits sont attribués au semestre 2 pour les compétences linguistiques en langue étrangère.

L'enseignement de langue étrangère (généralement l'anglais) prévu dans les maquettes est substitué, pour les étudiants internationaux, par 2 enseignements de mêmes coefficients et affectés de 3 crédits au total : Langue étrangère ou Anglais et Français Langue Etrangère – FLE

Les MCCC et la durée de l'enseignement de langue étrangère restent inchangés.

Les MCCC de l'enseignement de FLE relèvent de l'évaluation continue en évaluation initiale. La 2nde chance consistera en un écrit de 2h ou un oral de 20 mn selon effectif et niveau de langue.

2EME NIVEAU DE LICENCE

3 crédits par semestre sont attribués aux semestres 3 et 4 pour les compétences linguistiques en langue étrangère.

Pour chacun des deux semestres, l'enseignement de langue étrangère (généralement l'anglais) prévu dans les maquettes est substitué, pour les étudiants internationaux, par 2 enseignements de mêmes coefficients et affectés de 3 crédits au total : Langue étrangère ou Anglais et Français Langue Etrangère – FLE

Les MCCC et la durée de l'enseignement de langue étrangère restent inchangés.

Les MCCC de l'enseignement de FLE relèvent de l'évaluation continue en évaluation initiale. La 2nde chance consistera en un écrit de 2h ou un oral de 20 mn selon effectif et niveau de langue.

3EME NIVEAU DE LICENCE

3 crédits par semestre sont attribués aux semestres 5 et 6 pour les compétences linguistiques en langue étrangère.

Pour chacun des deux semestres, l'enseignement de langue étrangère (généralement l'anglais) prévu dans les maquettes est substitué, pour les étudiants internationaux, par 2 enseignements de mêmes coefficients et affectés de 3 crédits au total : Langue étrangère ou Anglais et Français Langue Etrangère – FLE

Les MCCC et la durée de l'enseignement de langue étrangère restent inchangés.

Les MCCC de l'enseignement de FLE relèvent de l'évaluation continue en évaluation initiale. La 2nde chance consistera en un écrit de 2h ou un oral de 20 mn selon effectif et niveau de langue.

Les étudiants de niveau B1 et plus ont également la possibilité de choisir l'UE libre Français Langue Etrangère – FLE affectée de 3 crédits au semestre 6 de 36h.

SCLV - SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2026 - 2027

LANSAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	**LCC/LCSH:** **N1: Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE** **PSSSE:** **N1 Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 Fabienne DAUVERGNE** **STAPS :** **Morganne SHELFORD** **SCIENCES:** **N1 Stéphanie MICHEL** **N2/N3:** **MASTERS: (Sciences) Elodie CAUMONT //** **(LCSH) Leisha LECOINTRE**	fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr elodie.caumont@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr Leisha.lecointre@uca.fr
Autres langues	**Allemand : Mme Priscilla WIND** **Espagnol : M. Julien QUILLET** **Italien : Mme Sonia PORZI** **Néérlandais : M. Imco LANTING** **Portugais : M. Ailton SOBRINHO** **Polonais : M. Piotr ROSOL** **Russe : Olga SHCHETINKOVA**	Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Sonia.PORZI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr

Contact en scolarité :
SCIENCES / STAPS / PSSSE N2/N3 - Mme Nelly ARCIS - nelly.arcis@uca.fr
LCC / LCSH / PSSSE N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
Assiduité aux CM	
Assiduité aux TD	A partir de la 3ème absence injustifiée, l'étudiant sera considéré comme défaillant et devra obligatoirement passer les épreuves en 2ème chance.
Assiduité aux TP	
Accès à la salle d'examen	Un étudiant en retard sera tout de même accepté dans la salle d'examen s'il arrive avec un retard maximal d'un tiers de la durée totale de l'épreuve, dans la limite d'une heure après
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	Une absence justifiée donne droit à une épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 1 absence(s) injustifiée(s).
La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue	

LICENCE NIVEAU 1/2/3

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		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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	**UE LANSAD (1 choix selon la Mention)**	**3**												
	LANSAD Autres langues LCC/ LCSH/ IAE/École d'Économie													
	LANSAD Allemand		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
	LANSAD Italien		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	1h/ 15 min	1	O	10 min
	LANSAD Espagnol		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	1h/ 15min	1	O	10 min
	LANSAD Néerlandais		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	1h/ 15min	1	O	10 min
	LANSAD Portugais		1	EvC	100%	2	O + E + A		2	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
	LANSAD Polonais		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
	LANSAD Russe		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
	LANSAD Anglais STAPS													
	N2 S3		1	EvC	100%	2	O + A		2	O + A	15 min	2	O + A	15 min
	N3 S5		1	EvC	100%	2	O + A		2	O + A	15 min	2	O + A	15 min
	LANSAD Anglais SCIENCES													
	N1 S1 LAS		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	45 min/ 5min	2	E + O	45min/ 5min
	N2 S3		1	EvC	100%	2	O + E		2	E + O	45 min/ 10min	1	E	1h
	N3 S5		1	EvC	100%	2	O		2	O	10 min / 10min	1	O	10 min
	LANSAD Anglais LCC/LCSH													
	N2 S3		1	EvC	100%	2	E + A		1	E	1h	1	E	1h
	N3 S5		1	EvC	100%	2	E + A		1	E	1h	1	E	1h

LANSAD LCC/LCSH EAD													
LANSAD Anglais LCC/ LCSH N2 S3 EAD		1	EvT		1	E	1h				1	E	1h
LANSAD Anglais LCC/ LCSH N3 S5 EAD		1	EvT		1	E	1h				1	E	1h
LANSAD Allemand EAD		1	EvT		2	E + O	1h/ 15 min				1	E	1h
LANSAD Espagnol EAD		1	EvT		2	E + O	1h/ 15 min				1	O	10 min
LANSAD Portugais EAD		1	EvT		2	E	1h				1	E	1h
LANSAD Anglais PSSSE													
N2 S3		1	EvC	100%	2	E + A		1	E	1h	1	E	1h
N3 S5		1	EvC	100%	2	E + A		1	E	1h	1	E	1h
LANSAD Anglais PSSSE EAD													
N2 S3 EAD		1	EvT		1	O	15 min				1	O	15 min
N3 S5 EAD		1	EvT		1	E	1h				1	E	1h
UE LANSAD (1 choix selon la Mention)	**3**												
LANSAD Autres langues LCC/ LCSH/ IAE/École d'Économie													
LANSAD Allemand		1	EvC		2	O + E		2	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
LANSAD Italien		1	EvC		2	O + E		2	E + O	1h/ 15 min	1	O	10 min
LANSAD Espagnol		1	EvC		2	O + E		2	E + O	1h/ 15min	1	O	10 min
LANSAD Néerlandais		1	EvC		2	O + E		2	E + O	1h/ 15min	1	O	10 min
LANSAD Portugais		1	EvC		2	O + E		1	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
LANSAD Polonais		1	EvC		2	O + E		1	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
LANSAD Russe		1	EvC		2	O + E		1	E + O	1h/ 15 min	1	E	1h
LANSAD Anglais STAPS													
N1 S2		1	EvC		3	O + E + A		3	O + E + A	20 min/1h	2	O + E	10 min/1h
N2 S4		1	EvC		2	O + A	20 min	2	O + A	20 min	2	O + A	20 min
N3 S6		1	EvC		2	O + A	20 min	2	O + A	20 min	2	O + A	20 min

	LANSAD Anglais SCIENCES													
	N1 S2		1	EvC		2	O + E		2	E + O	1h/ 5min	2	E + O	1h + 5min
	N2 S4		1	EvC		2	O + A		1	O	15 min	1	O	15min
	N3 S6		1	EvC		2	O + E		1	O	20 min	1	O	20 min
2	**LANSAD Anglais LCC/LCSH**													
	N1 S2		1	EvC		2	O + E		2	E + O	1h/ 5 min	2	E + O	1h / 5 min
	N2 S4		1	EvC		2	O + A		1	O	15 min	1	O	15 min
	N3 S6		1	EvC		2	O + A		1	O	15 min	1	O	15 min
	LANSAD LCC/LCSH EAD													
	LANSAD Anglais LCC/ LCSH N1 S2 EAD		1	EvT		2	E + O	1h/ 15 min				2	E + O	45 min/ 15 min
	LANSAD Anglais LCC/ LCSH N2 S4 EAD		1	EvT		2	E + A	1h				1	E	1h
	LANSAD Anglais LCC/ LCSH N3 S6 EAD		1	EvT		2	E + A	1h				1	E	1h
	LANSAD Allemand EAD		1	EvT		2	E	1h				1	E	1h
	LANSAD Espagnol EAD		1	EvT		2	E	1h				1	O	10 min
	LANSAD Portugais EAD		1	EvT		1	E	1h				1	E	1h
	LANSAD Anglais PSSSE													
	N1 S2		1	EvC		2	O + E		2	E + O	1h/5min	2	E + O	45min/5min
	N2 S4		1	EvC		2	O + A		1	O	15 min	1	O	15 min
	N3 S6		1	EvC		2	O + A		1	O	15 min	1	O	15 min
	LANSAD Anglais PSSSE EAD													
	N1 S2 EAD		1	EvT		1	M + O	10min				1	M + O	10min
	N2 S4 EAD		1	EvT		1	E	1h				1	E	1h
	N3 S6 EAD		1	EvT		1	O	15min				1	O	15min

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 contrôles « Active English » en S5 et S6 tiennent compte de la participation en cours, le travail en groupe et la préparation régulière des devoirs

A = Divers travaux O et E au cours du semestre

A* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

Licence Professionnelle Aménagement paysager : conception, gestion, entretien

Parcours : Gestion durable des Arbres en Aménagement Paysager et en Agroforesterie

Conseil de Gestion : 29/06/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsables Pédagogiques de la mention : Jean-Louis JULIEN - Eric DESMAZEAU - Sophie ANDRIEU

Parcours	Réferents Pédagogiques	Adresse e-mail
Gestion Durable des Arbres en Aménagement Paysager et en Agroforesterie (GD3A)	Jean-Louis JULIEN Eric DESMAZEAU Sophie ANDRIEU	j-louis.julien@uca.fr eric.desmazeau@educagri.fr sophie.andrieu@educagri.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	Contrôlé par signature sur feuille de présence pour les étudiants sous le régime d'Apprenti et de la Formation professionnelle continue.
Assiduité aux TD	Contrôlé par signature sur feuille de présence pour les étudiants sous le régime d'Apprenti et de la Formation professionnelle continue.
Assiduité aux TP	Contrôlé par signature sur feuille de présence pour tous les étudiants quelque soit leur régime de la Formation. L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE **au-delà de 2 absences injustifiées** (ABI) quelle que soit la durée du TP.
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 1 absence injustifiée. **L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE à partir de 2 absences injustifiées.**

Stages		
Parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
Gestion Durable des Arbres en Aménagement Paysager et en Agroforesterie (GD3A)	16 semaines	Novembre-Décembre Mai-Juin

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

Référents stage pour la formation : stages.pac@uca.fr
Jean-Louis JULIEN et Eric DESMAZEAU

MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Gestion durable des arbres en Aménagement Paysager et en Agroforesterie				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A'	**1 à 12**	47		B'
B'	**13/14**	13		A/A'

Pour valider la LP il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 au bloc AA' ***ET*** *une moyenne au bloc B' (UE 13 stage) supérieure ou égale à 10/20.*

Niveau 3 - Parcours Gestion durable des Arbres en Aménagement Paysager et en Agroforesterie (GD3A)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **8 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			2nde 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	A	**UE 1 : Biologie des ligneux**	6		EvC EvT	30	3 2	E+O+A E+O	30'+15' 2h+15'	2	E O	2h 15'	2	E O	2h 15'
		UE 2 : Gestion des végétaux ligneux	6		EvT	0	2	E O	2h 15'				2	E O	2h 15'
		UE 3 : Végétaux et aménagements	6		EvT	0	2	E M	2h -				1	E	2h
		UE 4 : Biodiversité des Ligneux	3		EvC	100	2	E M	1h -	2	E M	1h -	1	E	1h
		UE 5 : Pédologie et climat	3		EvC	100	2	O E	15' 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 6 : Systèmes d'Information Géographique	3		EvC EVT	30	2	M A	- 2h	1	A	2h	1	A	2h
		UE 7 : Gestion économique de chantier	3		EvC EvT	40	2 1	E+M E	2h 2h	1	E	2h	1	E	2h
			30												

2	A'	**UE 8 : Diagnostic, parasitologie des végétaux ligneux**	4		EvT	0	2	O E	15' 2h				2	O E	15' 2h
		UE 9 : Droit du travail et de l'environnement: logique d'acteurs	2		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 10 : Anglais	2		EvC	100	3	E+M O	-	2	M+O	O=10'	2	M+O	O=10'
		UE 11 : Plan de gestion	2		EvT	0	2	E O	1h 15'				2	E O	1h 15'
		Choix : Projet tutoré + stage (13) ou stage (20)	**20**												
	A'	**UE 12 : Projet tutoré**	7		EvT	0	2	M S	- 45'				2	M S	- 45'
	B'	**UE 13 : Stage**	13		EvT	0	2	M S	- 45'				2	M S	- 45'
	B'	**UE 14 : Stage**	20		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 (à préciser dans les remarques)

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

UE 1 : Biologie des ligneux EvC [E (33%), O (33%), A (33%)] nature de l'épreuve "Autre" : Compte rendu de TP
UE 1 : Biologie des ligneux EvT [E (70%), O (30%)]
UE 2 : Gestion des végétaux ligneux EvT [E (70%), O (30%)]
UE 3 : Végétaux et aménagement EvC [E (80%), M (20%)]
UE 4 : Biodiversité des ligneux EvT [E (62.5%), M (37,5%)]
UE 5 : Pédologie et climat EvC [O (20%), E (80%)]
UE 6 : Systèmes d'Information Géographique EvC [M (30%)] EVT [A (70%) nature de l'épreuve "Autre" : Evaluation sur ordinateur : utilisation d'un logiciel de SIG]
UE 7 : Gestion économique de chantier EvC [E (62.5%), M (37.5%)]
UE 8 : Diagnostic, parasitologie des végétaux ligneux EvT [O (40%), E (60%)]
UE 10 : Anglais EvC [O (50%), M 25%, E 25%]
UE 11 : Plan de gestion EvT [O (40%), E (60%)]
UE 12 : Projet tutoré EvT [S (60%), M (40%)]
UE 13 et 14 : Stage EvT [(M (50%), S (50%)]

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

Master Bio-Informatique

Parcours 1 : Analyses et modélisation des données

Conseil de Gestion : 29/06/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : TATOUT Christophe, christophe.tatout@uca.fr

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Analyses et modélisation des données	Christophe Tatout	christophe.tatout@uca.fr

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	non controlée
Assiduité aux TD	non controlée
Assiduité aux TP	L'assiduité en TP est obligatoire (2 absences injustifiées entrainent la défaillance à l'UE même lorsque les séances de TP ne sont pas évaluées)
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 (ABJ) => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée (ABI) => Le nombre d'absence injustifiée maximum tolérée par semestre est de 1.

Stages		
M1/M2 - parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
M1	8 semaines	fin mai-début Juin
M2	5 mois	début Janvier

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

Référent stage pour la formation :
M1: LE GOFF Samuel (samuel.le_goff@uca.fr)
M2: ENAULT François (françois.enault@uca.fr)

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 - Parcours Analyses et Modélisation des Données				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A'	**toutes les UE sauf UE Stage**	51		X
B'	**UE Stage (UE13)**	9		X

Master 2 - Parcours Analyses et Modélisation des Données				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A'	**toutes les UE sauf UE Stage**	30		X
B'	**UE Stage (UE20)**	30		X

Pour valider le M1 et le M2, il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne au bloc AA' supérieure ou égale à 10/20 et une moyenne au bloc B' supérieure ou égale à 10/20. Les blocs A et A' se compensent. Les blocs A/A' ne compensent pas le bloc B'.

MASTER 1 - Parcours Analyses et modélisation de données

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **30 à 33 selon les options choisies**

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			2nde 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	A	**UE1: Introduction à la bioinformatique & aux analyses intégratives**	**6**		EvC	100	≥2	M+TP	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE2: Bio-analyse en génomique et transcriptomique	**3**		EvC EvT	**40**	≥2 1	TP E	≥15' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE3: Analyse du Protéome et du Métabolome	**3**		EvC EvT	**25**	≥3 1	A+O+ M E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE4: Bio-statistiques 1	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE5: Algorithmique et programmation	**6**		EvC	100	≥2	M + E	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE6: Introduction à la base de données	**3**		EvC	100	≥2	E+TP	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE7: Anglais	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		Choix d'option (1 parmi 2)	**3**												
		OP1: : Controle de l'expression des gènes	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		OP2: Génomes microbiens : organisation structurale et fonctionnelle, évolution	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
			30												

2		**UE8: Génomique comparative**	**3**		EvC	100	≥2	E + O	E=1h30	1	M	-	1	O	30'
		UE9: Algorithmes bioinformatiques	**3**		EvC	100	≥2	TP + E	-	1	M	-	1	E	1h30
		UE10: Biostatistiques 2	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE11: Traitements de données à haut débit en flux, application aux NGS	**3**		EvC	100	≥2	E + O	-	1	E	1h30	1	E	30'
		UE12: Gestion de projet et valorisation	**3**		EvC	100	≥2	M + E	-	1	E	1h30	1	E	30'
		Choix d'options C1 ou C2	**6**												
	A'	**OP3 : Bio-analyse des microbiomes (C1)**	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		OP4 : Génomique des communautés microbiennes (C1)	**3**		EvC	100	≥2	O+M+S+A	O=15'	1	E	1h30	1	E	1h30
		OP5 : Epigenetic regulations (C2)	**3**		EvC EvT	40	≥2	M + TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		OP6 : Bio-Imagerie du vivant (C2)	**3**												
		EC Microscopy-image storage		50	EvC	100	≥2	TP+A	-	≥2	TP+A	-	1	E	1h
		EC Image processing (BI)		50	EvC	100	≥2	TP+A	-	≥2	TP+A	-	1	E	1h
		OP7: UE libre (C2)	**3**		MCCC de l'UE choisie										
	B'	**UE13: Stage M1**	**9**		EvT	0	2	M+S	20'				1	S	20'
			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'UE initiation à la recherche est intégrée à l'UE stage

UE3: Analyse du Protéome et du Métabolome : nature de l'épreuve "Autre" : test en ligne

UE3: Analyse du Protéome et du Métabolome : comporte des TP non notés pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée (cf page 1)

OP4: Génomique des communautés microbiennes: nature de l'épreuve "Autre" : résumé de publication

OP6: Bio-Imagerie du vivant : nature de l'épreuve "Autre" A : quizz en ligne

MASTER 2 - Parcours Analyses et modélisation de données

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **21 à 27 crédits selon les options choisies**

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			2nde 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'	**UE14: Fouille de données**	**3**		EvC EvT	25	≥ 2 1	TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE15: Omiques intégratives	**6**		EvC	100	≥2	O+E+A	O=15'	2	E+M	-	1	E	1h30
		UE16: Modèles de graphes et réseaux biologiques	**3**		EvC	100	≥ 2	O+M+A	O=15'	2	M+S	15'	1	S	20'
		UE17: Calculs parallèles et programmation GPU	**3**		EvC	100	≥ 2	O+TP+M	O=15'	1	0	15'	1	E	1h30
		UE18: Veille scientifique et technologique	**6**		EvC	100	≥ 2	O+M+A	O=15'	2	M+O	15'	1	S	20'
		UE19: Anglais	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		Choix d'options : 2 parmi 5	**6**												
		OP7: Génétique d'association et sélection génomique	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	**2h**
		OP9: Dynamique des populations microbiennes 2	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		OP10: Analyse de données médicales et Deep Learning	**3**		EvC	100	3	2M+E	2h	3	2M+E	2h	1	E	1h30
		OP11: Apprentissage et Deep-learning	**3**		EvC	100	2	E	2*2h	1	E	2h	1	E	1h30
		OP12: Environnement, droit, innovation pour la Santé	**3**		EvC	100	3	2M+E	1h	3	2M+E	1h	1	E	1h30
			30												
4	**B'**	**UE20: Stage**	**30**		EvT	0	2	M+S	25'				1	S	25'
			30												

UE 16 : Modèles de graphes et réseaux biologiques : **"Autre" : Suivi de projet**

UE 18 : Veille Scientifique : nature de l'épreuve : **"Autre" : Suivi de projet**

SCLV - SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2026 - 2027

LANSAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	**LCC/LCSH:** **N1: Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE** **PSSSE:** **N1 Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 Fabienne DAUVERGNE** **STAPS :** **Morganne SHELFORD** **SCIENCES:** **N1 Stéphanie MICHEL** **N2/N3:** **Masters: Leisha LECOINTRE (LCSH) Elodie CAUMONT (Sciences)**	fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr elodie.caumont@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr Leisha.lecointre@uca.fr
Autres langues	**Allemand : Mme Priscilla WIND** **Espagnol : M. Julien QUILLET** **Italien : Mme Sonia PORZI** **Néérlandais : M. Imco LANTING** **Portugais : M. Ailton SOBRINHO** **Polonais : M. Piotr ROSOL** **Russe : Olga SHCHETINKOVA**	Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Sonia.PORZI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr

Contact en scolarité :
SCIENCES / STAPS / PSSSE N1/N2/N3 - Mme Nelly ARCIS - nelly.arcis@uca.fr
LCC / LCSH N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)
Assiduité aux CM
Assiduité aux TD
Assiduité aux TP
Accès à la salle d'examen
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue
La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue

Master 1/2 LANSAD
SCIENCES

		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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.
	MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	**EUPI**													
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE													
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES													
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE													
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE													
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

	MASTER 2 - UE Anglais 3 crédits												
	EUPI												
Semestre 1 ou 2	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Ingénierie Nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Perception artificielle et robotique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Mécatronique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Industrie 4.0*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Graduate track : Automatique, robotique *parcours PAR* et Informatique *parcours ICS*		EvC		≥ 2	E + O		**pas de RSE**			2	O	0h20
	Traitement du signal et des images		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE												
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE												
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

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

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.

A* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

Co-portage VétagroSup

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

Master Biologie Végétale

Parcours : Plant Plasticity in Changing Environments
Parcours : Plants in Sustainable Agro-Ecosystems

Conseil de Gestion : 29/06/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Ludovic Bonhomme (UCA) ludovic.bonhomme@uca.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 Katline Charra-Vaskou	philippe.malagoli@uca.fr katline.charra-vaskou@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 entrainent 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 1 absence injustifiée.

Stages		
M1/M2 - parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
M1 : stage de 6 à 8 semaines	6 semaines	à partir de mi-mai
M2 : stage de 6 mois	6 mois	à partir de la deuxième semaine de janvier

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

Référent stage pour la formation : stages.pac@uca.fr
M1 : Julie BOUDET
M2 : Boris FUMANAL

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 – Parcours Plant Plasticity in Changing Environments				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**1, 2 et 4 à 12**	15		B et C
B	**14**	6		A et C
C	**3 et 13**	9		A et B

Master 1 – Parcours Plants in Sustainable Agro-Ecosystems				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**1, 2 et de 4 à 11**	45		B et C
B	**13**	6		A et C
C	**3 et 12**	9		A et B

Master 2 – Parcours Plant Plasticity in Changing Environments				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**1 à 6 et 7 à 12**	30		B
B	**7**	30		A

Master 2 – Parcours Plants in Sustainable Agro-Ecosystems				
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 et 8 à 12**	30		A

Pour valider le M1 il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne aux bloc A, B et C supérieure ou égale à 10/20.

Pour valider le M2 il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne aux bloc A et B supérieure ou égale à 10/20.

MASTER 1 - Parcours Plant Plasticity in Changing Environments

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **30 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			2nde 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	A	**UE 1 : Structure and Expression of Plant Genomes**	**6**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 2 : Molecular Biology of Plant Development	**9**		EvT	0	1	E	3h				1	E	3h
		UE 4 : Global change and biogeochemical cycles (BV)	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 5 : Plant Plasticity 1: Phenotype and variability	**3**		EvT	0	2	E+A	1h30				1	E	1h30
		UE 6 : Statistical bases for Biology	**3**		EvC	100	4	1O+3E	1h30	3	E	1h30	1	O	30'
	C	**UE 3 : Research Training in Plant Biology**	**6**		EvC	100	3	M+O+A	20'	3	M+O+A	20'	1	O	20-30'
			30												

2	A	**UE 7 : Plant Plasticity 2: Plant responses to abiotic factors**	**6**		EvC EvT	40	2 1	O+O/E E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 8 : Epigenetic regulations	**3**		EvC EvT	60	2 1	O+R E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 9 : Exploratory and decisional data analysis	**3**		EvC	100	2	M+A	-	2	M+A	-	1	O	30'
		UE 10 : Modelisation	**3**		EvC	100	2	M+O	20'	2	M+O	20'	1	O	15'
		UE 11 : Plant Plasticity 3: Plant biotic interactions	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	O	15'
		UE 12 : Image processing in microscopy (BV)	**3**												
		EC 1 : Microscopy-image storage		0.4	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	1h
		EC 2 : Image processing in plant biology		0.6	EvC	100	2	E+A		2	E+A		1	E	1h
	C	**UE 13 : Initiation to project management and communication**	**3**		EvC	100	≥3	A	-	1	O	30'	1	O	30'
	B	**UE 14 : Internship**	**6**		EvC	100	3	A+M+O	30'	3	A+M+O	30'	1	O	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 :

l'UE 13 : "Initiation to project management and communication" est considérée comme une UE d'initiation à la recherche

UE 3 : nature de l'épreuve "Autre" : Evaluation d'un cahier de laboratoire (en groupe)

UE 5 : nature de l'épreuve "Autre" : Synthèse individuelle écrite de 2500 mots

UE 6 : nature de l'épreuve "Autre" : rendu à l'issue d'un questionnaire développé en trois parties tout au long du semestre

UE 9 : nature de l'épreuve "Autre" : rendu d'un mémoire + code à l'issue d'un travail pratique développé tout au long du semestre

UE 12 : nature de l'épreuve "Autre" : Réalisation d'un projet d'étude

UE 13 : nature de l'épreuve "Autre" : Rendus collectifs écrits ou à l'oral

UE 14 : nature de l'épreuve "Autre" : A désigne une évaluation faite par le maitre de stage sur la base d'une grille prédéfinie.

MASTER 2 - Parcours Plant Plasticity in Changing Environments

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **15 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			2nde 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 2 : Genetic Resources and Plant Breeding**	**6**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	2h
		UE 4 : Learning Through Research	**9**		EvC EvT	50	3 1	O E	30' 1h	3 1	O E	30' 1h	1	E	1h
		UE 5 : Literature review	**6**		EvC	100	2	M+A	-	2	M+A	-	1	M	-
		Choix de 3 UE parmi 6	***9***												
		UE 6 : Integrity in scientific research and open science	**3**		EvT	0	2	A	-				1	E	1h
		UE 1 : Quantitative Genetics and Genomic Selection	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 3 : Biological Data Integration	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 8 Global Change Ecology (ERASMUS Dublin)	3		*cf. MCCC Dublin*										
		UE 9 Biological Imaging (ERASMUS Dublin)	3		*cf. MCCC Dublin*										
		UE 10 Developmental Plant Genetics (ERASMUS Dublin)	3		*cf. MCCC Dublin*										
			30												
4	B	**UE 7 : Internship**	**30**		EvT	0	2	M+S	30'				1	S	1 h
			30												

REMARQUES :

UE 5 : nature de l'épreuve "Autre" : Rendus de livrables au cours du semestre

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

MASTER 1 - Parcours Plants in Sustainable Agro-Ecosystems

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **24 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			2nde 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	A	**UE 1 : Structure and Expression of Plant Genomes**	**6**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 2 : Molecular Biology of Plant Development	**9**		EvT	0	1	E	3h				1	E	3h
		UE 4 : Global change and biogeochemical cycles (BV)	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 5 : Plant Plasticity 1: Phenotype and variability	**3**		EvT	0	2	E+A	1h30 -				1	E	1h30
		UE 6 : Statistical bases for Biology	**3**		EvC	100	4	1O+3E	1h30	3	E	1h30	1	O	30'
	C	**UE 3 : Research Training in Plant Biology**	**6**		EvC	100	3	M+O+A	20'	3	M+O+A	20'	1	O	20-30'
			30												

2	A	**UE 7 : Plant Plasticity 2: Plant responses to abiotic factors**	**6**		EvC EvT	40 60	2 1	O+O/E E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 8 : From populations to plant communities	**6**		EvC EvT	33 66	2 1	M+O E	20' 2h	2 1	M+O E	20' 2h	1	E	1h
		UE 9 : Exploratory and decisional data analysis	**3**		EvC	100	2	M+A	-	2	M + A	-	1	O	30'
		UE 10 : Modelisation	**3**		EvC	100	2	M+O	20'	2	M+0	20'	1	O	15'
		UE 11 : Plant Plasticity 3: Plant biotic interactions	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	O	15'
	C	**UE 12 : Initiation to project management and communication**	**3**		EvC	100	≥3	A	-	1	O	30'	1	O	30'
	B	**UE 13 : Internship**	**6**		EvC	100	3	A+M+O	30'	3	A+M+O	30'	1	0	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 :

UE 3 : nature de l'épreuve "Autre" : Evaluation d'un cahier de laboratoire (en groupe)
UE 5 : nature de l'épreuve "Autre" : synthèse individuelle écrite de 2500 mots
UE 6 : nature de l'épreuve "Autre" : rendu à l'issue d'un questionnaire développé en trois parties tout au long du semestre
UE 7 : Plant Plasticity 2: Plant responses to abiotic factors : EvC1 = O (en groupe); EvC2 = O (en groupe) ou E (individuel) - O (EvC1)=20-30'; O (EvC2) = 15-30' (si EvC2=E alors 30'max)
UE 9 : nature de l'épreuve "Autre" : rendu d'un mémoire + code à l'issue d'un travail pratique développé tout au long du semestre
UE 12 : nature de l'épreuve "Autre" : Rendus collectifs écrits ou à l'oral
UE 13 : nature de l'épreuve "Autre" : A désigne une évaluation faite par le maitre de stage sur la base d'une grille prédéfinie.

MASTER 2 - Parcours Plants in Sustainable Agro-Ecosystems

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			2nde 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
		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**		EvT	0	1	O	30'				1	O	30'
		UE 6 : Integrity in scientific research and open science	**3**		EvT	0	2	A	-				1	E	1h
			30												

		Choix C1 ou C2	***30***												
		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
		Choix option C2 : 1 parmi 5	***6***												
		UE 8 : Engineer projects-Scientific literature overlook (C2)	**6**		EvT	0	2	M+O	1h30'				1	M	-
4	B	**UE 9 Agronomy for sustainable agriculture (ERASMUS Sassari)**	6		*cf. MCCC Sassari*										
		UE 10 Horticulture technology and organic crop production (ERASMUS Sassari)	6		*cf. MCCC Sassari*										
		UE 11 Sustainable Plant protection (ERASMUS Sassari)	6		*cf. MCCC Sassari*										
		UE 12 Urban ecology and Biodiversity and Sustainable design and management of urban and periurban forests (ERASMUS Sassari)	6		*cf. MCCC Sassari*										
			30												

REMARQUES :

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

SCLV - SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2026 - 2027

LANSAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	**LCC/LCSH:** **N1: Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE** **PSSSE:** **N1 Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 Fabienne DAUVERGNE** **STAPS :** **Morganne SHELFORD** **SCIENCES:** **N1 Stéphanie MICHEL** **N2/N3:** **Masters: Leisha LECOINTRE (LCSH) Elodie CAUMONT (Sciences)**	fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr elodie.caumont@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr Leisha.lecointre@uca.fr
Autres langues	**Allemand : Mme Priscilla WIND** **Espagnol : M. Julien QUILLET** **Italien : Mme Sonia PORZI** **Néérlandais : M. Imco LANTING** **Portugais : M. Ailton SOBRINHO** **Polonais : M. Piotr ROSOL** **Russe : Olga SHCHETINKOVA**	Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Sonia.PORZI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr

Contact en scolarité :
SCIENCES / STAPS / PSSSE N1/N2/N3 - Mme Nelly ARCIS - nelly.arcis@uca.fr
LCC / LCSH N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)
Assiduité aux CM
Assiduité aux TD
Assiduité aux TP
Accès à la salle d'examen
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue
La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue

Master 1/2 LANSAD
SCIENCES

		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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.
	MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	**EUPI**													
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE													
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES													
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE													
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE													
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

	MASTER 2 - UE Anglais 3 crédits												
	EUPI												
Semestre 1 ou 2	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Ingénierie Nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Perception artificielle et robotique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Mécatronique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Industrie 4.0*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Graduate track : Automatique, robotique *parcours PAR* et Informatique *parcours ICS*		EvC		≥ 2	E + O		**pas de RSE**			2	O	0h20
	Traitement du signal et des images		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE												
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE												
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

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

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.

A* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

Co-accrédidation : VetAgro Sup

UFR BIOLOGIE - UFR MEDECINE ET PROFESSIONS PARAMEDICALES

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

Master Biologie-Santé

Parcours : Biologie intégrative Physiopathologie
Parcours : Nutrition, Health & Mobility
Parcours : Produits, Santé, Innovation

Conseil de Gestion : 29/06/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne
Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026
Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

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 contrôlée
Assiduité aux TD	non contrôlée
Assiduité aux TP	L'assiduité en TP est obligatoire (2 absences injustifiées entrainent 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 1 absence injustifiée.

Stages		
M1/M2 - parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
M1 tous les parcours	2 mois	Mai - Août
M2 tous les parcours	6 mois	Janvier - Septembre

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

Référent stage pour la formation : stages.pac@uca.fr

Parcours Biologie intégrative Physiopathologie :
M1 : Guiton Rachel
M2 : Isabelle Vaillant

Parcours Nutrition, Health & Mobility :
M1 : Christelle Guillet & Corinne Malpuech-Brugère
M2 : Christelle Guillet & Corinne Malpuech-Brugère

Parcours Produits, Santé, Innovation :
M1 : Emmanuel Lainé
M2 : Nicolas Goncalves-Mendes & Abderrahmane Aït-Kaddour

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 - Biologie-Santé				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A'	**1 - 4, 5 - 12, 19 - 33**	54		B'
B'	**18**	6		A/A'

Pour valider le M1 il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne aux blocs A/A' supérieure ou égale à 10/20 et une moyenne au bloc B' supérieure ou égale à 10/20. Les blocs A et A' se compensent. Les blocs A/A' ne compensent pas le bloc B'.

Master 2 - Parcours Biologie Intégrative Physiopathologies (BIP)				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**1 - 15**	30		B'
B'	**31**	30		A

Pour valider le M2 il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne au bloc A supérieure ou égale à 10/20 et une moyenne au bloc B' supérieure ou égale à 10/20. Le bloc A ne compense pas le bloc B'.

Master 2 - Parcours Nutrition, Health & Mobility (NHM)				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**10 à 19 et 2 UE ingénieur**	30		B'
B'	**31**	30		A

Pour valider le M2 il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne au bloc A supérieure ou égale à 10/20 et une moyenne au bloc B' supérieure ou égale à 10/20. Le bloc A ne compense pas le bloc B'.

Master 2 - Parcours Produits, Santé , Innovation (PSI)				
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

Pour valider le M2 il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne au bloc A supérieure ou égale à 10/20 et une moyenne au bloc B' supérieure ou égale à 10/20. Le bloc A ne compense pas le bloc B'.

MASTER 1 - Biologie-Santé (commun aux 3 parcours)

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **6 à 12 crédits en fonction des choix de parcours et d'options**

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			2nde 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	A	**Tronc commun au 3 parcours (BIP, NHM, PSI) - Common mandatory courses (BIP, NHM, PSI)**	**6**												
		UE 1 : Biostatistiques 1	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 2 : Insertion Professionnelle / Professional Integration	3		EvC	100	≥2	A[1]	-	1	O	15'	1	O	15'
		Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)	**3**												
		UE 3 : Français Langue étrangére / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A[1]	-	1	O	15'	1	O	15'
		UE 4 : Anglais / English	3		EvC	100	≥ 2	E + 0	-	1	O	15'	1	O	15'
		UE obligatoires Parcours BIP/NHM - Mandatory courses BIP/NHM track	**18**												
		UE 5 : Signalisation cellulaire / Cell Signalling	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 6 : Contrôle de l'expression génique / Control of gene expression	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 7 : Biologie cellulaire du développement / Developmental Cell Biology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 8 : Organismes modèles en physiologie et physiopathologie / In vivo models for physiology and physiopathology research	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 9 : Nutrition Humaine : Physiologie et Métabolisme / Human Nutrition : Physiology and Metabolism	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 10 : Microbiote intestinal, système digestif et pathologies / Intestinal Microbiota, digestive system and pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		Choix option parcours BIP/NHM : 1 parmi 2 / optional courses BIP/NHM track (1 among 2)	**3**												
		UE 11 : Analyse du protéome et du métabolome	3		EvC EvT	25	≥2 1	O+A+ME	O=25' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 12 : Bioanalyse en Génomique et Transcriptomique	3		EvC EvT	40	≥ 2 1	E, TP E	≥ 15' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		Parcours PSI	**21**												
		UE 9 : Nutrition Humaine : Physiologie et Métabolisme / Human Nutrition : Physiology and Metabolism	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 10 : Microbiote intestinal, système digestif et pathologies / Intestinal Microbiota, digestive system and pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h

	UE 13 : Biochimie alimentaire et valeurs nutritionnelles	3		EvC EvT	25	2 1	A1 E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 14 : De la substance active aux produits de santé - Partie 1	3		EvC EvT	20	2 1	E E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 15 :Marketing de l'innovation / Innovation marketing	3		EvT	0	2	M+S	30'				1	E	1h
	UE 16 : Nutrition, Recommandations, Réglementations	3		EvC EvT	40	2 1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 17 : Sensibilisation au management des équipes	3		EvT	0	1	M	-				1	E	M
		30												
	Tronc commun partie professionnelle - Common courses	12												
B'	UE 18 : Pré-Stage et Stage/Internship	6												
	EC Pré-stage / Preparation to internship (Z452BM03)		0.30	EvT	0	2	M+S	10'				1	O	15'
	EC Stage / Internship (Z452BM04) (8 semaines)		0.70	EvT	0	2	M+S	15'						
	Choix projet : 1 parmi 2	6												
	UE 19 : Mini-projet de recherche / Lab Training	6		EvT	0	2	M+S	30'	1	E	2h	1	E	2h
	UE 20 : Micro-Projet - Filière	6		EvT	0	2	M+S	30'	1	E	2h	1	E	2h
	Parcours BIP/NHM	3												
	Tronc commun parcours BIP-NHM / BIP & NHM tracks common courses	3												
	Choix UE transdisciplinaires (1 parmi 3) / Elective transdisciplinary course (1 among 3)	***3***												
	UE 21 : Science de l'Animal de Laboratoire / Laboratory animal science	3		EvC EvT	35	2 1	TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
	UE 22 : Ethique de la Recherche et Protection de l'Innovation / Ethical aspects of Research and Protection of innovation	3		EvC EvT	50 50	2 1	E E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
	UE 23 : Imagerie du vivant et analyse d'image / Image processing in microscopy	3												
	EC Microscopy-image storage		0,5	EvC	100	≥ 2	TP + A^2		1	TP	-	1	E	1h
	EC Image processing		0,5	EvC	100	≥ 2	TP + A^2		1	TP	-	1	E	1h
	Parcours BIP / BIP track	15												
	UE 24 : Régulations épigénétiques / Epigenetic Regulations	3		EvC EvT	40	≥ 2 1	A^1+ A^3 E	- 2h	≥ 2 1	A^1+ A^3 E	- 2h	1	E	2h
	Choix spécialité BIP (4 parmi 8) / BIP specialisation elective courses (4 among 8)	12												
	UE 25 : Stabilité et instabilité du génome / Genome stability and instability	3		EvC EvT	40	≥ 2 1	TP + A^3 E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
	UE 26 : Biologie cellulaire & Oncogenèse / Cell Biology & Oncogenesis	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h

2	A'	UE 27 : Interactions Cellulaires, Differenciation & Développement Tumoral / Cell interactions, differentiation & tumoral development	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 28 : Système musculosquelettique : Développement, Physiologie, Pathologies / Musculoskeletal system: development, physiology,	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 29 : Neurodéveloppement-Neurodégénérescence / Neurodevelopment - Neurodegeneration	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 30 : Intégration des systèmes nerveux et endocrines / Integration of the nervous and endocrine systems	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 31 : Agents infectieux, inflammation et cancérogénèse / Infectious agents, inflammation & carcinogenesis	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		Choix : Physiologie du système nerveux (1 parmi 2) / Nervous systeme physiology (1 among 2)	***3***												
		UE 32 : Physiopharmacologie de la douleur / Physiology and pharmacology of Pain	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 33 : Neurophysiologie / Neurophysiology	3		EvC EvT	25	≥ 2 1	E	2h				1	E	2h
		Parcours NHM / NHM Track	**15**												
		UE 34 : Nutrition, système musculo-squelettique et pathologies chroniques / Nutrition, locomotor capacities and chronic diseases	6		EvT	0	1	E	3h				1	E	3h
		UE 28 : Système musculosquelettique : Développement, Physiologie, Pathologies / Musculoskeletal system: development, physiology,	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 35 : Microbiote, Nutrition, Immunité, Santé / Intestinal Microbiota, Nutrition, Immunity	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		Choix spécialité parcours NHM (1 parmi 2) / NHM specialisation elective courses (4 among 8)(1 among 2)	**3**												
		UE 24 : Régulations épigénétiques / Epigenetic Regulations	3		EvC EvT	40	≥ 2 1	A^1+ A^3 E	- 2h	≥ 2 1	A^1+ A^3 E	- 2h	1	E	2h
		UE 32 : Physiopharmacologie de la douleur / Physiology and pharmacology of Pain	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		Parcours PSI	18												
		UE 36 : Qualité et sécurité microbiologique des aliments	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 34 : Nutrition, système musculo-squelettique et pathologies chroniques / Nutrition, locomotor capacities and chronic diseases	6		EvT	0	1	E	3h				1	E	3h
		UE 22 : Ethique de la Recherche et Protection de l'Innovation	3		EvC EvT	50 50	2 1	E E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 37 : Introduction biopharmacie des SA et modes d'administration	3		EvC EvT	30	3 1	E E	3*1h 1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE 39 : Conception d'un produit de santé - Partie 2	3		EvC	100	4	M	-	1	M	-	1	M	-
			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 :

A^1 : Analyse de documents ou oral - simulation entretien

A^2 : tests en ligne

A^3 : Compte-rendu/rapport écrit

MASTER 2 - Biologie Intégrative et Physiopathologie

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			2nde 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 étrangére / 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 + E	10' + 30'	2	O+E	10' + 30'	2	O+E	10' + 30'
		Choix spécialité BIP (9 parmi 12) / BIP specialisation elective courses (9 among 12)	***27***												
		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	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunity	3		EvT	0	1	E	2h				1	O ou E	30' ou 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 foof 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
			30												
4	B'	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	2	M+S	30'				2	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 ou Rapport ou Oral

MASTER 2 - parcours Nutrition Health and Mobility

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			2nde 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 étrangére / 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'
		UE de spécialité obligatoires parcours NHM / Mandatory basic science course	***18***												
	A	UE 11 : Du désordre métabolique aux maladies chroniques / From metabolic disorders to chronic diseases	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
		Choix options NHM (3 parmi4) / NHM specialisation elective courses (3 among 4)	***9***												
	A	UE 10 : Neurosciences	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunity	3		EvT	0	1	E	2h				1	O ou E	30' ou 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 foof intake	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
			30												
4	B'	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	2	M+S	30'				2	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 ou Rapport ou Oral

MASTER 2 - Parcours Produits Santé et Innovation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **6 ou 15 crédits en fonction du bloc choisi**

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			2nde 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	***Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)***	***3***												
		UE 1 : Français Langue étrangére / 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***												
		UE 20 : Projet d'application	6		EvT	0	2	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 : Affaires réglementaires	3		EvC	100	≥2	O + A[1]	-				1	A	-
		Choix bloc : 1 parmi 2 (DPPN ou PSA)	***9***												
		Bloc DPPN	**9**												
		UE 25 : Design - Emballage & durabilité (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-				1	O	30'
		UE 26 : Formulation - Optimisation des formes (DPPN)	3		EvC	100	3	O	-				1	O	30'
		UE 27 : Nutrition et substances actives dans les produits de santé (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-				1	O	30'
		Bloc SPA	**9**												
		UE 28 : Aliments : Analyse Sensorielle et Emballage (SPA)	3		EvT	0	1	O	30'				1	A	-
		UE 29 : Gestion de production et performance industrielle (SPA)	3		EvT	0	1	E	2h				1	A	-
		UE 30 : Relations systèmes de production et qualités des produits (SPA)	3		EvT	0	2	O + M	30'				1	A	-
			30												
4	B'	UE 32 : Partie professionnelle - stage Entreprise	30		EvT	0	2	M+S	30'				2	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 ou Rapport ou Oral

A = Epreuves adaptées oral ou écrit

MASTER 2 - Parcours Produits Santé et Innovation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **18 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			2nde 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	***Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)***	***3***												
		UE 1 : Français Langue étrangére / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A[1]	-				1	O	15'
		UE 2 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A[1]	-				1	O	15'
		Tronc commun PSI	***18***												
		UE 20 : Projet d'application	6		EvT	0	2	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 : Affaires réglementaires	3		EvC	100	≥2	O + A[1]	-				1	A	-
		Bloc DPPN	9												
		UE 25 : Design - Emballage & durabilité (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-				1	O	30'
		UE 26 : Formulation - Optimisation des formes (DPPN)	3		EvC	100	3	O	-				1	O	30'
		UE 27 : Nutrition et substances actives dans les produits de santé (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-				1	O	30'
			30												
4	A'	UE 33 : Création d'un produits de Santé (DPPN)	3		EvC	100	2	O+M	30'				1	O	30'
	B'	UE 32 : Partie professionnelle - stage Entreprise	27		EvT	0	2	M+S	30'				2	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 ou Rapport ou Oral

SCLV - SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2026 - 2027

LANSAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	**LCC/LCSH:** **N1: Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE** **PSSSE:** **N1 Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 Fabienne DAUVERGNE** **STAPS :** **Morganne SHELFORD** **SCIENCES:** **N1 Stéphanie MICHEL** **N2/N3:** **Masters: Leisha LECOINTRE (LCSH) Elodie CAUMONT (Sciences)**	fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr elodie.caumont@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr Leisha.lecointre@uca.fr
Autres langues	**Allemand : Mme Priscilla WIND** **Espagnol : M. Julien QUILLET** **Italien : Mme Sonia PORZI** **Néérlandais : M. Imco LANTING** **Portugais : M. Ailton SOBRINHO** **Polonais : M. Piotr ROSOL** **Russe : Olga SHCHETINKOVA**	Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Sonia.PORZI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr

Contact en scolarité :
SCIENCES / STAPS / PSSSE N1/N2/N3 - Mme Nelly ARCIS - nelly.arcis@uca.fr
LCC / LCSH N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)
Assiduité aux CM
Assiduité aux TD
Assiduité aux TP
Accès à la salle d'examen
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue
La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue

Master 1/2 LANSAD
SCIENCES

		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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.
	MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	**EUPI**													
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE													
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES													
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE													
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE													
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

	MASTER 2 - UE Anglais 3 crédits												
	EUPI												
Semestre 1 ou 2	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Ingénierie Nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Perception artificielle et robotique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Mécatronique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Industrie 4.0*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Graduate track : Automatique, robotique *parcours PAR* et Informatique *parcours ICS*		EvC		≥ 2	E + O		**pas de RSE**			2	O	0h20
	Traitement du signal et des images		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE												
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE												
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

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

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.

A* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

UFR LETTRES, CULTURE ET SCIENCES HUMAINES
Université Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

Master Gestion de l'environnement

Parcours : Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques
Parcours : Géoenvironnement (M2 uniquement)

Conseil de gestion Biologie : 29/06/2026
Conseil de gestion LCSH : 10/07/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Christian DESVILETTES et Emmanuelle DEFIVE**

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Master 1 - Parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques (FREMAC)	Clarisse MALLET	clarisse.mallet@uca.fr
Master 2 - Parcours FREMAC	Christian DESVILETTES	christian.desvilettes@uca.fr
Master 2 - Parcours Géoenvironnement	Emmanuelle DEFIVE	emmanuelle.defive@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	Assiduité en TP obligatoire **(2 absences injustifiées entrainent 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.

Stages		
M1/M2 - parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
M1 parcours FREMAC	2 mois	mi-mai à mi juillet
M2 parcours FREMAC (4 à 6 mois)	4 mois	janvier à septembre
M2 parcours GEOENV (4 à 6 mois)	616h (4 mois)	janv./fév. à septembre

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

Référent stage pour la formation GEOENV :

Emmanuelle DEFIVE : emmanuelle.defive@uca.fr

Sébastien LARRUE : sebastien.larrue@uca.fr

Référent stage pour la formation FREMAC :

Master 1 : clarisse.mallet@uca.fr

Master 2 : christian.desvilettes@uca.fr

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 - Parcours FREMAC				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A'	**UE 1 à 15**	51		B'
B'	**Stage (UE 16)**	9		A/A'

Master 2 - Parcours FREMAC				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**UE 1 à 8**	30		B'
B'	**Stage (UE 9)**	30		A

Master 1 - Parcours Géoenvironnement - Non proposé en 26-27

Master 2 - Parcours Géoenvironnement				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**UE 1 à 7**	30		B'
B'	**Stage (UE 8)**	30		A

MASTER 1 - Parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **21 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 examen			2nde 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	A	**UE 1 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD											
		UE 2 : Biostatistiques 1	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 3 : SIG 1	**3**		EvC	100	2	M		1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Biodiversité et systématique des organismes aquatiques	**6**		EvC	100	3	E	3*1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 5 : Le système bassin versant	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 6 : Ecologie du paysage et biodiversité	**3**		EvC EvT	30	2 1	E E	2*1h30 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7: Dynamique des populations animales	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 9 : Analyse génétique des populations	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 8 : Structure et fonctionnement des écosystème aquatiques	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
			30												

2	A'	**UE 10 : Biostatistiques 2**	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 11 : Cours d'eau et plaines alluviales	**3**		EvT	0	1	M					1	O	15'
		UE 12 : Initiation à la recherche - Mini-projets	**6**		EvT	0	2	M+S	30'				1	S	30'
		UE 13 : Adaptations des organismes aquatiques à leurs environnements	**3**		EvC	100	3	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 15 : Ecotoxicologie	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 14 : Chimie de l'eau	**3**		EvC	100	2	E	1h30	1	E	1h30	1	O	15'
	B'	**UE 16: Stage**	**9**		EvT	0	2	M+S	30'				2	S	30'
			30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

MASTER 2 - parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques

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											
					Evaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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 : Anglais (GE)**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 2 : Droit de l'environnement	**3**		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		UE 3 : SIG 2	**3**		EvC	100	2	M	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4: Dégradation et restauration des écosystèmes aquatiques	**6**		EvT	0	1	M	-				1	E	1h30
		UE 5: Gestion des écosystèmes aquatiques	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 6: Outils de diagnostic - normes DCE	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 7: Recherche en écologie trophique aquatique	**6**		EvT	0	2	M+O	15'				1	O	15'
		UE 8: Microbiologie aquatique	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
			30												
4	B'	**UE 9: Stage**	**30**		EvT	0	2	M+S	30'				2	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)

MASTER 2 - Parcours Géoenvironnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 15 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			2nde 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 : Anglais (GE)**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 2 : Droit de l'environnement	**3**		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		UE 3 : SIG 2	**3**		EvC	100	2	M	-	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Dégradation et restauration des écosystèmes aquatiques	**6**		EvT	0	1	M	-				1	E	1h30
		UE 5 : Trajectoires Environnementales	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 6 : Pédologie et pédopaysages	**3**		EvT	0	1	M		1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : Projet Collectif	**9**		EvC	100	2	M+O	15'	2	M+O	15'	1	M	-
			30												
4	B'	**UE 8 : Stage**	**30**		EvT	0	2	M+S	30'				2	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.

SCLV - SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2026 - 2027

LANSAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	**LCC/LCSH:** **N1: Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE** **PSSSE:** **N1 Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 Fabienne DAUVERGNE** **STAPS :** **Morganne SHELFORD** **SCIENCES:** **N1 Stéphanie MICHEL** **N2/N3:** **Masters: Leisha LECOINTRE (LCSH) Elodie CAUMONT (Sciences)**	fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr elodie.caumont@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr Leisha.lecointre@uca.fr
Autres langues	**Allemand : Mme Priscilla WIND** **Espagnol : M. Julien QUILLET** **Italien : Mme Sonia PORZI** **Néérlandais : M. Imco LANTING** **Portugais : M. Ailton SOBRINHO** **Polonais : M. Piotr ROSOL** **Russe : Olga SHCHETINKOVA**	Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Sonia.PORZI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr

Contact en scolarité :
SCIENCES / STAPS / PSSSE N1/N2/N3 - Mme Nelly ARCIS - nelly.arcis@uca.fr
LCC / LCSH N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)
Assiduité aux CM
Assiduité aux TD
Assiduité aux TP
Accès à la salle d'examen
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue
La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue

Master 1/2 LANSAD
SCIENCES

		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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.
	MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	**EUPI**													
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE													
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES													
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE													
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE													
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

	MASTER 2 - UE Anglais 3 crédits												
	EUPI												
Semestre 1 ou 2	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Ingénierie Nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Perception artificielle et robotique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Mécatronique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Industrie 4.0*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Graduate track : Automatique, robotique *parcours PAR* et Informatique *parcours ICS*		EvC		≥ 2	E + O		**pas de RSE**			2	O	0h20
	Traitement du signal et des images		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE												
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE												
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

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

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.

A* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

Master Microbiologie

Parcours : Bioprocédés microbiens
Parcours : Microbiologie pour la santé et l'environnement
Parcours : Microbiologie industrielle et fermentation

Conseil de Gestion : 29/06/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

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
Microbiologie industrielle et fermentation	Stéphanie Bornes	stephanie.bornes@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 entrainent 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.

Stages		
M1/M2 - parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
M1 : stage de 6 à 8 semaines	6 semaines	à partir de mi-mai
M2 : stage de 4 à 6 mois	4 mois	à partir de la deuxième semaine de janvier

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

Référent stage pour la formation : stages.pac@uca.fr
Marie Diogon (marie.diogon@uca.fr)
Jean-Luc Bailly (j-luc.bailly@uca.fr)

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 - Microbiologie				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A/A'	**Toutes les UE sauf UE Stage**	51		B'
B'	**UE Stage**	9		A/A'

Master 2 - parcours Bioprocédés microbiens				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**Toutes les UE sauf UE Stage**	30	B'	
B'	**UE Stage (UE15)**	30	A	

Master 2 - parcours Microbiologie pour la santé et l'environnement				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**Toutes les UE sauf UE Stage**	30	B'	
B'	**UE Stage (UE15)**	30	A	

Master 2 - parcours Microbiologie industrielle et Fermentation				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
AA'	**Toutes les UE sauf UE alternance**	30	BB'	
BB'	**UE alternance**	30	AA'	

pour valider le M1 *il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année, et une moyenne au bloc A/A' supérieure ou égale à 10/20 et une moyenne au bloc B' supérieure ou égale à 10/20.*

pour valider le M2 *il faut avoir obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année.*

MASTER 1 - Commun aux 3 parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 18 à 24 crédits en fonction des options choisies

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			2nde 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	A	**UE 1 : Diversité du monde microbien**	**3**		EvC	100	≥2	O+A	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Interactions microbiennes	**6**		EvT	0	1	E	2h	1	E	1h30	1	E	**1h30**
		UE 3 : Physiologie, écologie, évolution des microorganismes par des approches omics	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 4 : Génomes microbiens : organisation structurale et fonctionnel	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 6 : Biostatistiques 1	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 7 : Analyse du protéome et du métabolome	**3**		EvC EvT	**30**	≥2 1	O+A+M E	25' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 8 : Anglais	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 9 : Bioanalyse en Génomique et Transcriptomique	**3**		EvC EvT	40	≥2 1	E+TP E	≥15' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 13 : Biochimie des transformations microbiennes	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
			30												

2	A'	**UE 10 : Génétique et physiopathologie infectieuse**	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 11 : Ecotoxicologie	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 12 : Qualité et sécurité microbiologique des aliments	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 16 : Technologie des Bioprocédés	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		UE 17 : Insertion professionnelle et intégrité scientifique	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		Choix d'option(s) : **2 parmi 4**	**6**												
		OP 1 : Biostatistiques 2	**3**		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		OP 2 : Génomique des communautés microbiennes	**3**		EvC	100	≥2	O+M+S+A	15'	1	E	1h30	1	E	1h30
		OP 4 : Bio-analyse des microbiomes (id BI)	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		OP 5 : Microorganismes et système immunitaire	3		EvC	100	≥3	E	30'	1	E	1h30	1	E	1h30
	B'	**UE 19 : Stage**	**9**												
		EC : Miniprojets *		0.60	EvC	100	3	M+O+A	O=15'	3	M+O+A	O=15'	1	O	15'
		EC : Mise en situation professionnelle		0.40	EvC	100	2	M+O	O=20'	2	M+O	O=20'	1	O	15'
			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 :

UE1 : Autre = résumé de conférence + compte rendu de TP
UE2 : Autre = QROC en ligne
UE7 : Autre = quizz en ligne, **comporte des TP non notés pour lesquels la non assiduité sera sanctionnée**
UE19 : Autre = note labo (participation, pratique …etc)
OP2 : Génomique des communautés microbiennes :exercice ou résumé de publication

UE 19 : EC mini-projets correspond à un enseignement "d'initiation à la recherche" *

MASTER 2 - Parcours Bioprocédes microbiens

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 9 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			2nde 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 : Physiologie Moléculaire de la cellule microbienne**	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 2 : Qualité dans les bio-industries	**3**		EvC	100	≥2	A+E	1h	1	O	20'	1	O	20'
		UE 3 :Dynamique des populations microbiennes 1	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 4 : Projet bibliographique	**6**		EvC	100	2	M+S	30'	2	M+S	30'	1	O	30'
		UE 5 : Anglais	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 6 : Bioenergie –Bioraffinerie	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 7 : Dynamique des populations microbiennes 2	**3**		EvT	0	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
		Choix d'une option parmi 3	**3**												
		OP 1: UE 12: Anti-infection immunity	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	O E	30' 2h
		OP 2 : UE 13 :Propriétés techno-fonctionnelles	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		OP 3 : UE 14 : Rôle des microorganismes dans les écosystèmes anaérobies	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
			30												
4	B'	**UE 15 : stage**	**30**		EvT	0	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.

REMARQUES : UE2 : nature de l'épreuve "Autre" : travail de groupe écrit

MASTER 2 - Parcours Microbiologie pour la santé et l'environnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 9 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			2nde 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 : Physiologie Moléculaire de la cellule microbienne**	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 2 : Qualité dans les bio-industries	**3**		EvC	100	≥2	A+E	1h	1	O	20'	1	O	20'
		UE 3 :Dynamique des populations microbiennes 1	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 4 : Projet bibliographique	**6**		EvC	100	2	M+S	30'	2	M+S	30'	1	O	30'
		UE 5 : Anglais	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD										
		UE 9 : Aspects moléculaires de la virulence des micro-organismes	**3**		EvC EvT	25	3	O+A E	15' 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 10 : Emergence et diffusion des micro-organismes pathogènes	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 11 : Microbiologie aquatique	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		Choix d'une option parmi 3	***3***												
		OP 1: UE 12: Anti-infection immunity	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	O E	30' 2h
		OP 2 : UE 13 :Propriétés techno-fonctionnelles	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		OP 3 : UE 14 : Rôle des microorganismes dans les écosystèmes anaérobies	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
			30												
4	B	**UE 15 : stage**	**30**		EvT	0	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.

REMARQUES :

UE2 : nature de l'épreuve "Autre" : travail de groupe écrit

UE 9 : nature de l'épreuve "Autre" : pertinence des réponses aux questions et résumé de publication

MASTER 2 - Parcours Microbiologie industrielle et fermentation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 18 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			2nde 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 : Anglais**	**3**		Voir Annexe MCCC LANSAD											
		UE 1 : Physiologie Moléculaire de la cellule microbienne	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 2 : Qualité dans les bio-industries	**3**		EvC	100	≥2	A+E	1h	1	O	20'	1	O	20'
		UE 3 :Dynamique des populations microbiennes 1	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 4 : Projet bibliographique	**6**		EvC	100	2	M+S	30'	2	M+S	30'	1	O	30'
		Choix d'une option (1 parmi 3)	***3***												
		OP 1: UE 12: Anti-infection immunity	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	O E	30' 2h
		OP 2 : UE 13 :Propriétés techno-fonctionnelles	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		OP 3 : UE 14 : Rôle des microorganismes dans les écosystèmes anaérobies	**3**		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	B	**UE : Alternance Partie 1** **EC Projet professionnel**	**9**		EvT	0	1	O	15'				1	O	15'
			30												

4	A'	**UE 5 : Fermentation industrielle**	**3**		EvC	100	≥2	E	1h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 6 : Production de biomasse, procédés industriels, aspects analytiques	**3**		EvC	100	≥2	O+M E	O=15' 1h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 7 : Environnements règlementaire et industriel	**3**		EvC	100	≥2	O+E	O=20' E 1h	1	E	2h	1	E	2h
	B'	**UE : Alternance Partie 2** **EC Travail en entreprise**	**21**		EvT	0	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.

REMARQUES :

UE2 : nature de l'épreuve "Autre" : travail de groupe écrit

SCLV - SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2026 - 2027

LANSAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	**LCC/LCSH:** **N1: Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE** **PSSSE:** **N1 Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 Fabienne DAUVERGNE** **STAPS :** **Morganne SHELFORD** **SCIENCES:** **N1 Stéphanie MICHEL** **N2/N3:** **Masters: Leisha LECOINTRE (LCSH) Elodie CAUMONT (Sciences)**	fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr elodie.caumont@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr Leisha.lecointre@uca.fr
Autres langues	**Allemand : Mme Priscilla WIND** **Espagnol : M. Julien QUILLET** **Italien : Mme Sonia PORZI** **Néérlandais : M. Imco LANTING** **Portugais : M. Ailton SOBRINHO** **Polonais : M. Piotr ROSOL** **Russe : Olga SHCHETINKOVA**	Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Sonia.PORZI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr

Contact en scolarité :
SCIENCES / STAPS / PSSSE N1/N2/N3 - Mme Nelly ARCIS - nelly.arcis@uca.fr
LCC / LCSH N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)
Assiduité aux CM
Assiduité aux TD
Assiduité aux TP
Accès à la salle d'examen
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue
La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue

Master 1/2 LANSAD
SCIENCES

		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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.
	MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	**EUPI**													
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE													
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES													
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE													
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE													
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

	MASTER 2 - UE Anglais 3 crédits												
	EUPI												
Semestre 1 ou 2	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Ingénierie Nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Perception artificielle et robotique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Mécatronique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Industrie 4.0*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Graduate track : Automatique, robotique *parcours PAR* et Informatique *parcours ICS*		EvC		≥ 2	E + O		**pas de RSE**			2	O	0h20
	Traitement du signal et des images		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE												
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE												
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

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

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.

A* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre

UFR BIOLOGIE
Université Clermont Auvergne

Co-accrédidation : VetAgro Sup

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
Année universitaire 2026-2027

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

Parcours : Global Quality in European Livestock Production

Conseil de Gestion : 29/06/2026

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

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

Parcours	Réferent 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.

Stages		
M1/M2 - parcours	**durée minimale**	**calendrier/période**
M1 : projet de 6 à 8 semaines étalé sur le semestre 2	6 semaines	étalé sur le semestre 2
M2 : stage de 6 mois	6 mois	à partir de février

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

Référent stage pour la formation : stages.pac@uca.fr
VEDRINE Adeline adeline.vedrine@vetagro-sup.fr
Conseil de Gestion : 07/07/2025

MODALITÉS DE COMPENSATION

Master 1 – Parcours Global Quality in European Livestock Production				
Intitulé des blocs de compensation	**Numéros des UE composant les blocs**	**Crédits attribués aux blocs**	**Compense**	**Ne compense pas**
A	**1 à 3**	18	B	C et D
B	**4 à 6**	12	A	C et D
C	**7 à 9**	21	D	A et B
D	**11**	9	C	A et B

Master 2 – Parcours Global Quality in European Livestock Production				
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 1 - Parcours Global Quality in European Livestock Production

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 18 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			2nde 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	A	**UE 1 Global change and biogeochemical cycles (Gloqual)**	3												
		EC Global change and biogeochemical cycles		0,5	EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		EC Case studies in Livestock production		0,5	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		UE 2 Animal husbandry basics	12		EvT EvC	50	1 3	E A+O+O	2h 15'	1 3	E A+O+O	2h 15'	1 1	A E	- 2h
		UE 3 Environment and society	3		EvT	0	1	O	10'				1	O	10'
	B	**UE4 Territorial organization and livestock chains**	6		EvT	0	2	A+O	20'				1	A	-
		UE 5 Introduction to global quality of livestock and products	3		EvC	0	1	O	15'	1	O	15'	1	O	15'
		UE 6 Statistical bases for Biology	**3**		EvC	100	≥3	A+O	10'	1	E	1h30	1	O	30'
			30												

2	C	**UE 7 ERASMUS Exchange 1 - Food safety for food quality**	6		EvT	0	1	A	O≥10'				1	A	si O≥10'
		UE 8 ERASMUS Exchange 2- Sustainable livestock farming system	6		EvT	0	1	A	O≥10'				1	A	si O≥10'
		UE9 ERASMUS Exchange 3 - Optional unit	9		EvT	0	1	A	O≥10' E 1h				1	A	O≥10' ou E 1h
	D	**UE 11 Research Project**	9		EVT	0	3	A+M+O	20'				1	M	-
			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 :

Initiation à la recherche est intégré dans l'UE 11 Research project

UE 2 : Animal Husbandry basics : **A= Synthèse bibliographique**
UE 4 : Territorial organization and livestock chains : **A= document de synthèse**
UE 6 : Statistical bases for Biology : **A= rendu à l'issue d'un travail pratique développé tout au long du semestre**
UE7, UE8, UE9 : UE réalisées dans les universités partenaires A= écrit ou oral en fonction des consignes données par les universités partenaires
UE 11 : Project: **A= poster**

MASTER 2 - Parcours Global Quality in European Livestock Production

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 33 ou 39 en fonction du choix du semestre 4 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			2nde 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	1	O	15'				1	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	0	1	A	-				1	M	-
	A	**UE 3 Animal ethic & philosophy**	3		EvT	0	1	A	2h				1	O	45 '
	A	**UE 4 Scientific evaluation of sanitary risk**	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
	B	**UE 5 Multicriteria assessment**	6												
	B	EC Multicriteral assessment method		0.7	EvT	0	1	O	-				1	M	-
	B	EC Data annalysis		0.3	EvT	0	1	M	-				1	M	-
	B	**UE 6 Global assessment livestock systems: case study in France**	3		EvT	0	2	A+O	30'				1	O	20'
	C	**UE 7 Controversy and advocacy**	3		EvC	100	2	O	20'	2	O	20'	2	O	20 '
	C	**UE 8 Participative Process**	3		EvT	0	1	O	15'				1	M	-
	C	**UE 9 Ressource Management**	3		EvT	0	1	O	20'				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	A	-				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 ; EC2 : A= article de communication

UE 2 : Livestock geopolitics and economics : **A= dossier en binôme**

UE 3: Animal ethic & philosophy : **A= note réflexive**

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

UE 11 : Master Theisis : EC Bibliogrphic synthesis **A = synthèse bibliographique**; EC Thesis **A= document de vulgarisation + évaluation maitre de stage**

SCLV - SERVICE COMMUN DES LANGUES VIVANTES

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2026 - 2027

LANSAD - Langues pour étudiants Spécialistes d'Autres Disciplines

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Approuvé par le
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire
du 8 septembre 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Saulo NEIVA

LANSAD	Réferent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	**LCC/LCSH:** **N1: Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 : Fabienne DAUVERGNE** **PSSSE:** **N1 Jean-Pierre BONNETIER** **N2/N3 Fabienne DAUVERGNE** **STAPS :** **Morganne SHELFORD** **SCIENCES:** **N1 Stéphanie MICHEL** **N2/N3:** **Masters: Leisha LECOINTRE (LCSH) Elodie CAUMONT (Sciences)**	fabienne.dauvergne@uca.fr morganne.shelford@uca.fr stephanie.michel@uca.fr elodie.caumont@uca.fr Jean_Pierre.bonnetier@uca.fr Leisha.lecointre@uca.fr
Autres langues	**Allemand : Mme Priscilla WIND** **Espagnol : M. Julien QUILLET** **Italien : Mme Sonia PORZI** **Néérlandais : M. Imco LANTING** **Portugais : M. Ailton SOBRINHO** **Polonais : M. Piotr ROSOL** **Russe : Olga SHCHETINKOVA**	Allemand: Priscilla.WIND@uca.fr Espagnol: Julien.QUILLET@uca.fr Italien: Sonia.PORZI@uca.fr Néerlandais: Imco.LANTING@uca.fr Polonais: Piotr.ROSOL@uca.fr Portugais: Ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr Russe: Olga.SHCHETINKOVA@uca.fr

Contact en scolarité :
SCIENCES / STAPS / PSSSE N1/N2/N3 - Mme Nelly ARCIS - nelly.arcis@uca.fr
LCC / LCSH N1 et LANSAD Autres Langues - Mme Aurélie BROSSE : aurelie.brosse@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)
Assiduité aux CM
Assiduité aux TD
Assiduité aux TP
Accès à la salle d'examen
La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue
La composante ne distingue pas absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue

Master 1/2 LANSAD
SCIENCES

		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
			évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2nde 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.
	MASTER 1 - UE Anglais 3 crédits													
Semestre 1 ou 2	**EUPI**													
	Ingénierie nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Qualité, hygiène, sécurité		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE													
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES													
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE													
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE													
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

	MASTER 2 - UE Anglais 3 crédits												
	EUPI												
Semestre 1 ou 2	Electronique, énergie électrique, automatique		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Energie		EvC		≥ 2	E + O					1	O	0h20
	Ingénierie Nucléaire		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Perception artificielle et robotique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Mécatronique*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Automatique, robotique *parcours Industrie 4.0*		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Graduate track : Automatique, robotique *parcours PAR* et Informatique *parcours ICS*		EvC		≥ 2	E + O		**pas de RSE**			2	O	0h20
	Traitement du signal et des images		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mécanique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR MATHEMATIQUES												
	Mathématiques		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Mathématiques appliquées, statistique		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR CHIMIE												
	Chimie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR BIOLOGIE												
	Gestion de l'environnement		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	Microbiologie		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20
	UFR PHARMACIE												
	Sciences du médicament		EvC		≥ 2	E + O		2	E + O	1h + 0h20	1	O	0h20

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

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.

A* = Les étudiants préparent un rapport détaillé sur leur projet innovant. Ils le partagent avec leur enseignant. C'est un travail tout au long du semestre