

DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPETENCES 2022-2023 DE L'UFR BIOLOGIE

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE  
DU MARDI 13 SEPTEMBRE 2022,

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

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

Après en avoir délibéré ;

**DECIDE**

d'approuver les modalités de contrôle des connaissances et des compétences 2022-2023 en annexe des formations  
suivantes portées par l'UFR Biologie :

- Annexe au règlement des études
- Licence Sciences de la vie
- Licence professionnelle Aménagement paysager : conception, gestion, entretien
- Licence professionnelle Agriculture biologique : production, conseil, certification et commercialisation
- Master Biologie végétale
- Master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement
- Master Gestion de l'environnement
- Master Biologie-santé
- Master Microbiologie
- Master Bio-informatique

Membres en exercice : 43  
Votes : 29  
Pour : 26  
Contre : 3  
Abstentions : 0

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

**Mathias BERNARD**

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : CFVU UCA DELIBERATION  
2022-09-13-19

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

TRANSMIS AU RECTEUR :

PUBLIE LE :

## Annexe 1 / 2022-2023 : Accès à la salle d'examen

Délai durant lequel un étudiant en retard sera tout de même accepté dans la salle d'examen alors que l'épreuve aura déjà commencé. Ce délai est impérativement inférieur à 1 h. Ce délai est identique pour l'ensemble des formations de la composante.

Institut	Composante	Retard toléré
Institut Droit Economie Management	Ecole de Droit	
	Ecole d'Economie	
	IAE Clermont Auvergne	
Institut Lettres, Langues, Culture et Sciences Humaines et Sociales	UFR Lettres, Culture, Sciences Humaines	
	UFR Langues, Cultures et Communication	
	UFR Psychologie, Sciences Sociales, Sciences de l'Éducation	
	UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	
	Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation	
Institut Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement	UFR Biologie	30 minutes
	UFR de Médecine et des Professions Paramédicales	
	UFR de Pharmacie	
	UFR d'Odontologie	
Institut des Sciences	UFR Chimie	30 minutes
	UFR Mathématiques	
	École Universitaire de Physique et d'Ingénierie	
	École de l'OPGC	
IUT Clermont Auvergne	IUT Clermont Auvergne	
Clermont Auvergne INP*	ISIMA	
	Polytech Clermont-Ferrand	non concerné
	Sigma Clermont	non concerné

\* hors formations pour lesquelles l'INP est accrédité en propre : cycles ingénieur, CPI...



Institut	Composante	CM			TD			TP		
		Contrôle	Moyen de contrôle	Nb d'absences	Contrôle	Moyen de contrôle	Nb d'absences	Contrôle	Moyen de contrôle	Nb d'absences
Institut des Sciences	UFR Chimie									
	UFR Mathématiques									
	École Universitaire de Physique et d'Ingénierie									
	École de l'OPGC									
IUT Clermont Auvergne	IUT Clermont Auvergne									
Clermont Auvergne INP*	ISIMA									
	Polytech Clermont-Ferrand	non concerné								
	Sigma Clermont	non concerné								

\* hors formations pour lesquelles l'INP est accrédité en propre : cycles ingénieur, CPI...

### Annexe 3 / 2022-2023 : Absence aux épreuves d'évaluation continue

Absence aux épreuves d'évaluation continue : distinction absences justifiées et injustifiées et nombre d'absences tolérées avant que l'étudiant soit déclaré défaillant. Préciser si ce nombre d'absences est compté à l'UE ou à l'EC, au semestre ou à l'année...

Institut	Composante	Distinction ABI/ABJ	Nombre d'absences
Institut Droit Economie Management	Ecole de Droit	oui	
	Ecole d'Economie	oui	
	IAE Clermont Auvergne	oui	
Institut Lettres, Langues, Culture et Sciences Humaines et Sociales	UFR Lettres, Culture, Sciences Humaines	oui	
	UFR Langues, Cultures et Communication	oui	
	UFR Psychologie, Sciences Sociales, Sciences de l'Éducation	oui	
	UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	oui	
	Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation	oui	
Institut Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement	UFR Biologie	oui	1 ABJ ou ABI à l'UE
	UFR de Médecine et des Professions Paramédicales	oui	
	UFR de Pharmacie	oui	
	UFR d'Odontologie	oui	
Institut des Sciences	UFR Chimie	oui	
	UFR Mathématiques	oui	
	École Universitaire de Physique et d'Ingénierie	oui	
	École de l'OPGC	oui	
IUT Clermont Auvergne	IUT Clermont Auvergne	oui	
Clermont Auvergne INP*	ISIMA	oui	
	Polytech Clermont-Ferrand		non concerné
	Sigma Clermont		non concerné

\* hors formations pour lesquelles l'INP est accrédité en propre : cycles ingénieur, CPI...

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2022 - 2023

# Licence mention Sciences de la Vie

Parcours : Biologie Cellulaire et Physiologie

Parcours : Biologie des Organismes et des Populations et des Ecosystèmes

Parcours : Sciences de la Vie et de la Terre

Parcours : Pluridisciplinaire Sciences

Parcours : Nutrition

Parcours : Pharmacologie

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsables Pédagogiques de la mention : Aurélie GOUSSET (aurelie.gousset@uca.fr)

Parcours	Réferents Pédagogiques	Adresse e-mail
Biologie cellulaire et physiologie N1,2,3 et LAS 3	Corinne Calet	corinne.calet@uca.fr
Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes	Jean-François Carrias	j-francois.carrias@uca.fr
Sciences de la Vie et de la Terre	Marie Charpin Muriel Laubier	marie.charpin@uca.fr muriel.laubier@uca.fr
N2 Nutrition-Pharmacologie	David Cia Marjolaine Delarbre	responsable-pedagogique- N2SV.nupha@uca.fr david.cia@uca.fr
N3 Pluridisciplinaire sciences	Boris Fumanal	Boris.fumanal@uca.fr
N3 Nutrition et LAS 3	Marie-Chantal Farges	M-Chantal.FARGES@uca.fr
N3 Pharmacologie et LAS 3	Christine Courteix	Christine.COURTEIX@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)	
<b>Assiduité aux CM</b>	Pas d'assiduité obligatoire
<b>Assiduité aux TD</b>	Certains TD font l'objet de contrôle continu
<b>Assiduité aux TP</b>	Assiduité en TP obligatoire
<b>Accès à la salle d'examen</b>	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.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	<p>En cas d'absence justifiée à une épreuve :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• si le nombre d'épreuves est égal à 2, une épreuve de substitution est mise en place,</li> <li>• si le nombre d'épreuves est supérieur ou égal à 3, il y a possibilité soit de neutraliser la note, soit de mettre en place une épreuve de substitution.</li> </ul> <p>Toute absence à une épreuve de substitution est considérée comme injustifiée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une note de 0 sera attribuée à tout absence injustifiée à une épreuve.</li> <li>• L'étudiant est déclaré défaillant à l'UE à partir de 2 absences (justifiées ou injustifiées).</li> </ul>

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

## Parcours adaptés

Si au moment de son arrivée à l'université, après son inscription administrative, un étudiant ayant reçu une réponse OUI SI dans ParcoursSup refuse les modalités du parcours adapté (réunion de rentrée, rendez-vous individuels, tutorat ou remédiation, signature du contrat pédagogique de réussite...) il sera considéré comme démissionnaire et désinscrit.

Si un étudiant en parcours adapté ayant signé un contrat pédagogique de réussite cesse de participer aux dispositifs, il sera considéré comme démissionnaire pour le parcours OUI SI et sera basculé en licence standard. Il ne pourra donc plus bénéficier de l'accompagnement personnalisé inhérent au parcours OUI SI.

Cette dernière règle s'applique également pour les absences : en cas de 1 absence injustifiée aux dispositifs spécifiques, l'étudiant est réputé défaillant dans son parcours OUI SI et il n'est plus admis à le poursuivre.

## Stages

Niveau - parcours	durée minimale	calendrier/période
N3-Pharmacologie	4 semaines	S6/Juin-Juillet-Aout*
N3-Nutrition	4 semaines	S6/Juin-Juillet-Aout*
N3 Pluridisciplinaire Sciences	2 semaines	Janvier/Mai
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.

Référent stage pour la formation :

N3 Pharmacologie: Catherine Coudert, Christine Courteix

N3 Nutrition: Marie-Chantal Farges

N3 pluridisciplinaire: Frédéric Clamens-Nanni

N3 SVT: Frédéric Clamens-Nanni

## MODALITÉS DE COMPENSATION

Niveau 2 - Parcours BCP, BOPE, SVT, Nutrition-Pharmacologie				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
<b>A/A' (Majeure)</b>	cf. tableaux	15 ects au S3 18 ects au S4	B/B' Mineure C/C' Transverse	
<b>B/B' (Mineure)</b>	cf. tableaux	9 ects au S3 et au S4	A/A' Majeure C/C' Transverse	
<b>C/C' (Transverse)</b>	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
<b>A/A' (Fondamental)</b>	cf. tableaux	18 ects au S5 et 15 ects au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
<b>B/B' (Spécialisation)</b>	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
<b>C/C' (Transverse)</b>	cf. tableaux	6 ects au S5 et au S		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
<b>A/A' (Fondamental)</b>	cf. tableaux	18 ects au S5 15 ects et au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
<b>B/B' (Spécialisation)</b>	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
<b>C/C' (Transverse)</b>	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
<b>A/A' (Fondamental)</b>	cf. tableaux	18 ects au S5 15 ects et au S6	B/B' Spé. C/C' Transverse	
<b>B/B' (Spécialisation)</b>	cf. tableaux	6 ects au S5 et 9 ects au S6	A/A' Fonda. C/C' Transverse	
<b>C/C' (Transverse)</b>	cf. tableaux	6 ects au S5 et au S6		A/A' Fonda. B/B' Spé.

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

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

## NIVEAU 2 - Parcours Biologie cellulaire et Physiologie

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : entre 45 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			2 <sup>nde</sup> 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	1h+45'+1h30 2h	3 1	E+E+A E	1h+45'+1h30 2h	1	E	2h
		UE 2 : Microbiologie	3		EvC EvT	50	≥2 1	A+O E	O=10' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Développement animal et végétal	6												
		EC 1 : Développement animal		0,5	EvC EvT	50 50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		EC2: Développement végétal		0,5	EvC EvT	50 50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		<b>Choix mineure : MBP ou MC</b>	<b>9</b>												
	B	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	50	3 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Outils pour biologistes (MBP)	3		EvC	100	2	TP+E	-	1	E	1h	1	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	1h + 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 9 : Techniques expérimentales (MC)	3		EvC	100	5	2E+2TP+ A	E=2*45'	3	E+TP+A	E=1*45'	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		EvC	100	2	E+A	45'+10'	2	E+A	45'+10'	2	E+A	45'+10'
			<b>30</b>												

4	A'	UE 12: Cellule et énergie	6		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 2h	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 végétales	3		EvC EvT	60	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 15 :Statistiques 1	3		EvC	100	≥2	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30' à 1h30	
	B'	<b>Choix mineure : MBP ou MC</b>		<b>9</b>												
		UE 16 : Biotechnologies végétales (MBP)	3		EvC EvT	50	3 1	A E	- 1h	1	E	1h	1	E	1h	
		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	50	≥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		EvC	100	2	A	10'+10'	1	A	10'	1	A	10'	
			<b>30</b>													

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: A= évaluation en ligne H&S

UE 2: A=test en ligne + CR TP

UE 3: A= test en ligne

UE 4: A= test en ligne

UE 5: A= CR de TP + Examen en ligne + Analyse de doc (en ligne)

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

UE 10: A= diaporama

UE 11: A= Oral et/ou compréhension orale

UE 12 : Conservation de la note de EvC si > ou = à 10 pour la seconde chance avec rapport EvC/EvT: 50/50. Si EvC< à 10, EvT = 100%

UE 14: A= test en ligne ou devoir en ligne

UE 15: A= examen en ligne

UE 16: A= CR de TP et 2 EvC en salle (1h, 15')

UE 17: A= tests en ligne et en TP

UE 12: A= CR TP

UE 18: A= tests en ligne et compte rendu de TP - Conservation des notes de EvC≥10/20 pour la seconde chance

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

en cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

## NIVEAU 3 - Parcours Biologie cellulaire et Physiologie

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

57 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			2 <sup>nde</sup> 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	≥2 1	2E E	2*1h 2h	1	E	2h	1	E	2h	
		UE 3 : Dynamique des protéines	3		EvC EvT	50	2 1	A E	2x15' 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 1	E E	30' 1h30	
			<b>Choix de spécialisation : 1 combinaison parmi 4</b>	<b>6</b>												
	B		UE 5 : Biodiversité des végétaux (C1)	3		EvC EvT	50	2 1	E+M E	45' 1h30	1	E	1h30	1 1	O E	15' 1h30
			UE 6 : La plante dans son environnement (C1)	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 1	E O	1h30 20'
			UE 8 : Métabolismes microbiens: diversité et rôles (C3)	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O	20'
			UE 9 : Virologie (C3)	3		EvC EvT	50	≥2 1	O+A E	15-20' 1h30	1	E	1h30	1	O	20'
			UE 10 : Outils de génétique moléculaire (C4)	3		EvC	100	2	A	-	1	A	-	1	E	30'
			UE 11 : Interaction et différenciation cellulaire (C4)	3		EvC EvT	50	2 1	A/A E	- 1h30	1 1	A E	- 1h30	1	O	1h30
	C		UE 12 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE 13 : Prepro 2 : entrepreneuriat	3		EvC	100	2	Projet+O	20'	2	Projet+O	20'	1	O	20'	
			<b>30</b>													

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		EvC	100	≥2	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30'à1h30 0
	UE 16 : Interactions cellulaires et signalisation	3		EvC EvT	50	3 1	A E	- 1h30	3 1	A 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</b>		<b>9</b>												
B'	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	2 1	O+A E	10' 1h30	1	E	1h30	1	O	10'
	UE 20 : Organites : de la fonction à la pathologie (C1)	3		EvC EvT	50	2 1	A E	15' 1h30	2 1	A8 E	15' 1h30	1	E	1h30
	UE 21 : Reproduction, croissance et vieillissement (C2a, C2b)	6		EvC EvT	50	≥2 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 E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30 (CM+TP)
	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	15' 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 (C4)	3		EvC	100	≥2	Projet+E	30'	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 28 : Projet : modélisation, concepts et exemples en évolution (C4)	3		EvC	100	2	M+O	15'	2	M+O	15'	1	O	15'
	UE 29 : Biologie de l'évolution (C4)	3		EvC EvT	50	2 1	TP info+ E E	1h30-30' 1h30	2 1	TP info+ E E	1h30-30' 1h30	1	E	1h30
C'	UE 30 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h
	UE 31 : UE libre	3		En fonction de l'UE libre choisie										
		<b>30</b>												

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: A= évaluation d'un projet réalisé pendant le semestre

UE 3: A=test en ligne

UE 6: A= synthèse bibliographique sous forme de poster

UE 8: A= CR TP+exercice en TD

UE 9: A= synthèse bibliographique sous forme de poster

UE 10: A= Compte rendu de TP et Synthèse bibliographique sous forme d'oral

UE 11: travaux rendus en TD+1 EvC de TP (30') et 1 EvC numérique (15')

**UE 15: A= tests en ligne et/ou devoir en ligne**

UE 16: A= CR TP + test en ligne+ Analyse de document (en ligne)

UE 17: A= test en ligne

UE 19: A= rapport écrit

UE 20: A= CR TP+tests en ligne+TP

UE 21: A= CR de TP (et/ou questions en relation avec le TP avec questionnaire Moodle)

UE 23: A= compte-rendu et un schéma expérimental UE 24 : A = exercices TD et TP

UE 25: CR de TP et/ou questions (en relation avec le TP, sur des articles scientifiques...)

UE 26: fichier excel + questionnaires d'analyses de résultats

En cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

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

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

54-60 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			2 <sup>nde</sup> 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	<b>UE 1 : Biologie et génétique moléculaire- Bioinformatique</b>	6		EvC EvT	50	3 1	E+E+A E	1h+45'+1h30 2h	2+1 1	E+E+A E	1h+45'+1h30 2h	1	E	2h
		<b>UE 2 : Microbiologie</b>	3		EvC EvT	50	≥2 1	A+O E	10' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		<b>UE 3 : Développement animal et végétal</b>	6												
		EC 1 : Développement animal		0.5	EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
		EC2: Développement végétal		0.5	EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
			<b>Choix mineure : Env ou ST</b>	<b>9</b>											
	B	<b>UE 4: Diversité des interactions dans le monde du vivant (Env)</b>	3		EvC EvT	50	1 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	O ou E	15' ou 1h
		<b>UE 5 : Ecologie appliquée (Env)</b>	3		EvC EvT	50 50	≥2 1	A+O E	0=10' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		<b>UE 6 : Ecologie du comportement (Env)</b>	3		EvC EvT	50 50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		<b>UE 7 : Cartographie SVT (ST)</b>	3		EvC EvT	50 50	2 1	A O	- 30'	1	O	30'	1	O	30'
		<b>UE 8 : Minéralogie et Pétrologie (ST)</b>	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	<b>UE 9 : PPP</b>	3		EvC	100	2	A+O	10'	2	A+O	10'	1	O	10'
		<b>UE 10 : Anglais</b>	3		EvC	100	2	E+A	45'+10'	2	E+A	45'+10'	2	E+A	45'+10'
				<b>30</b>											

4	A'	UE 11: Cellule et énergie	6		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 12 : Physiologie des communications animales et végétales	6		EvC EvT	50	3 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 13 : Reproduction animale et végétales	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 14 : Statistiques 1	3		EvC	100	≥2	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30' à 1h30
	<b>Choix mineure : Env ou ST</b>		<b>9</b>												
	B'	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 EvT	50	2 1	QCM+E E	- 1h30	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'
UE 21 : Anglais		3		EvC	100	2	A	10'+10'	1	A	10'	1	A	10'	
		<b>30</b>													

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: A = évaluation en ligne H&S

UE 2: A = test en ligne + CR TP

UE 3: A = test en ligne

UE 4: A = test en ligne ou devoir en ligne

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

UE 6: A = évaluation écrite de TP et/ou TD

**UE 7 : A= CR TP**

UE 9: A = diaporama

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

UE 11 : Conservation de la note de EvC si > ou = à 10 pour la seconde chance avec rapport EvC/EvT: 50/50. Si EvC < à 10, EvT = 100%

UE 12: A = CR TP

UE 13: test en ligne

UE 14: examen en ligne

**UE 19: A= CR TP et travail de groupe**

UE 21: A= oral et/ou compréhension orale

en cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

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

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

60 crédits

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
5	A	UE 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	E+M E	45' 1h30	1	E	1h30	1 1	O E	15' 1h30
			<b>Choix de combinaison : 1 parmi 3</b>	<b>6</b>											
	B	UE 7 : Assurer les besoins physiologiques fondamentaux de l'organisme (C1, C2)	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 2h	2	E O	2h 30'	1	O	30'+30' prépa
		UE 8 : La plante dans son environnement (C1, C3)	3		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 9 : Diversité et écologie des microorganismes (C2, C3)	3		EvC EvT	50	3 1	TD+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	C	UE 10 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h
UE 11 : Prepro 2 : entrepreneuriat		3		EvC	100	2	Projet+O	20'	2	Projet+O	20'	1	O	20'	
			<b>30</b>												

6	A'	UE 12 : Statistiques 2	3		EvC	100	≥2	E ou A	30'à1h30	1	E ou A	30'à1h30	1	E ou A	30'à1h30	
		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	2h	
		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	- 1h	1	A	1h00	1	A	1h	
		<b>Choix de combinaison : 1 parmi 5</b>		<b>9</b>												
	B'	UE 17 : Biologie de l'évolution (C1, C3, C4)	3		EvC EvT	50	2 1	TP info+ E E	1h30-30' 1h30	2 1	TP info+ E E	1h30-30' 1h30	1	E	1h30	
		UE 18 : Flore et habitats naturels (C1, C2)	6		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 19 : Ethologie et neurosciences (C2, 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 (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)	3		EvC EvT	50	2 1	O+A E	10' 1h	1	E	1h	1	E	1h	
	C'	UE 23 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h	
		UE 31 : UE libre	3		En fonction de l'UE libre choisie											
				<b>30</b>												

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: A= évaluation d'un projet réalisé pendant le semestre

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= TP+évaluation be safe be clean

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

UE 8: A= synthèse bibliographique sous forme de poster

UE 12: A= examen en ligne

UE 14: A= CR TD+ CR TP + test en ligne

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

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

UE 18: A= relevé floristique + rapport

UE 21: devoirs maison

UE 22: rapport écrit

En cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

## NIVEAU 2 - Parcours Nutrition/Pharmacologie

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

51 à 60 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			2 <sup>nde</sup> 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	1h+45'+1h30 2h	2+1 1	E+E+A E	1h+45'+1h30 2h	1	E	2h
		UE 2 : Microbiologie	3		EvC EvT	50	≥2 1	A+O E	10' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Biologie cellulaire	3		EvC EvT	50 50	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 4: Physiologie humaine 1	3		EvC EvT	50 50	2 1	E E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
			<b>Choix mineure : NP ou C</b>	<b>9</b>											
	B	UE 5: Pharmacologie générale (NP)	3		EvC EvT	50 50	3 1	A E	- 1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE 6 : Alimentation et diététique (NP)	3		EvC EvT	50 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	45'				1	E	45'
		EC2 : Radiotraceurs en santé		0.5	EvC EvT	50	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	1h + 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 10 : Techniques expérimentales (C)	3		EvC	100	5	2E + 2TP+A	E=2*45'	3	E+TP+A	E=1*45'	1	E	1h30	
	C	UE 11 : PPP	3		EvC	100	2	A+O	10'	2	A1+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		EvC	50	2	E	1h	1	E	2h	1	E	2h	
				EvT	50	1	E	2h								
		UE 14 : Immunologie appliquée à la santé	3		EvC	50	2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
				EvT	50	1	E									
			UE 15 : Physiologie humaine 2	6		EvC	50	≥ 2	E, TP	30'	1	E	2h	1	E	2h
					EvT	50	1	E	2h							
			UE 16 : Systèmes sensoriels et moteurs	3		EvC	50	≥ 2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
					EvT	50	1	E								
			<b>Choix mineure : NP ou C</b>	9												
		B'	UE 17 : Nutrition et Physiologie: approches intégrées (NP)	3		EvC	50	2	E + O	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
					EvT	50	1	E								
			UE 18 :Evaluation des médiateurs et médicaments du système nerveux (NP)	3		EvC	50	≥ 2		1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
						EvT	50	1	E							
	UE 19 : Signalisation cellulaire (NP)		3		EvC	50	2	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
					EvT	50	1	E								
		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													

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: A= évaluation en ligne H&S

UE 2: A= test en ligne + CR TP

UE 5: A= 1 examen de TP + 2 tests en ligne

UE 6 : Conservation de la note de EvC de session 1: EvC/EvT 50/50

UE 10: A= évaluation en ligne H&S

UE 11: A= diaporama

UE 12, A = oral et/ou compréhension orale

UE 13 : Conservation de la note de EvC si  $>$  ou  $=$  à 10 pour la seconde chance avec rapport EvC/EvT: 50/50. Si EvC $<$  à 10, EvT = 100%

UE 17 : Conservation de la note de EvC de session 1: EvC/EvT 50/50

UE 23, A= oral/et/ou compréhension orale

## NIVEAU 3 - Parcours Nutrition

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			2 <sup>nde</sup> 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 ou O	1h30 ou 15'
		UE 2 : Analyse et modélisation	3		EvC EvT	50	2 1	A E	30' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Méthodologie moléculaire	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		UE 4 : Biotechnologies appliquées à la santé	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
	B	UE 5 : Nutrition et métabolisme	6		EvC EvT	50	2 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E ou O	2h ou 20'
		UE 6 : Principes de nutrition humaine 1	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		UE 7 : Approches expérimentales cliniques & épidémiologiques en nutrition	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
	C	UE 8 : Anglais	3		EvC	100	2	E+A	20'+40'	1	A	40'	1	A	40'
		Choix de 1 option parmi 3	3												
		UE 9 : Documentation, information et communication scientifiques	3		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 10 : Signalétique et pathologie de la reproduction humaine	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 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 ou O	1h30 ou 15'	
		<b>30</b>													

6	A'	<b>UE 12 : Microbiologie médicale</b>	<b>6</b>												
		EC1 : Bactériologie/virologie		0.66	EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h15	1	E	1h15	1	E ou O	1h15 ou 10'
		EC2 : Mycologie/Parasitologie		0.33	EvT	0	1	E	45'				1	E	45'
		<b>UE 13 : Principes de nutrition humaine 2</b>	<b>6</b>		EvC EvT	50	2 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E ou O	2h ou 20'
		<b>UE 14 : Communication et signalisation cellulaire en nutrition</b>	<b>3</b>		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		<b>UE 15 : Bromatologie</b>	<b>3</b>		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		<b>UE 16 : Projet tutoré et stage nutrition</b>	<b>6</b>												
		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'
		<b>UE 17 : Anglais</b>	<b>3</b>		EvC	100	2	E+A	1h+5'	1	E	1h	1	E	1h
		<b>UE 18: UE libre</b>	<b>3</b>		En fonction de l'UE libre choisie										
			<b>30</b>												

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 :

En cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

UE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11,12,13,14, 15 : conservation des notes de EvC en 2nde chance (EvC/EvT : 50/50) sauf si défaillance alors note = EvT 100%

UE 1 : A = compte-rendu(s) TP et/ou exposé oral

UE 2 : A = QCM et/ou QROC

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 : 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

UE 8 : A = oral et/ou compréhension orale  
UE 9 : A = Analyses de documents, exploitation de données et communication orale  
UE 10 : A = compte-rendu(s) de TP  
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 - La note d'évaluation initiale est reportée en 2nde chance  
UE 17 : A = oral et/ou compréhension orale

## NIVEAU 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			2 <sup>de</sup> 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 ou O	1h30 ou 15'
		UE 2 : Analyse et modélisation	3		EvC EvT	50	2 1	A E	30' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 3 : Méthodologie moléculaire	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		UE 4 : Biotechnologies appliquées à la santé	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
	B	UE 5 : Pharmacologie de la communication inter et intracellulaire	6		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		UE 6 : Dysfonctionnements cellulaires, signalisation et Médicaments	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		UE 7 : Chronobiologie & chronopharmacologie animales	3		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
	C	UE 8 : Anglais	3		EvC	100	2	E + A	20'+40'	1	A	40'	1	A	40'
		Choix de 1 option parmi 3	3												
		UE 9 : Documentation, information et communication scientifiques	3		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 10 : Signalétique et pathologie de la reproduction humaine	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 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 ou O	1h30 ou 15'	
		<b>30</b>													

6	A'	<b>UE 12 : Microbiologie médicale</b>	<b>6</b>												
		EC1 : Bactériologie/virologie		0.66	EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h15	1	E	1h15	1	E ou O	1h15 ou 10'
		EC2 : Mycologie/Parasitologie		0.33	EvT	0	1	E	45'				1	E	45'
	B'	<b>UE 13 : Projet tutoré et stage pharmacologie</b>	<b>6</b>												
		EC1 : Projet tutoré		0.66	EvT	0	1	M ou A +S	45'				-	-	-
		EC2 : Stage pharmacologie		0.33	EvT	0	1	M+S	15'				1	S	15'
		<b>UE 14 : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 1</b>	<b>6</b>		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E ou O	1h30 ou 15'
		<b>UE 15 : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2</b>	<b>6</b>		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30 ou 15'
	C'	<b>UE 16 : Anglais</b>	<b>3</b>		EvC	100	2	E+A	1h +5'	1	E	1h	1	E	1h
		<b>UE 17 : UE libre</b>	<b>3</b>	En fonction de l'UE libre choisie											
		<b>30</b>													

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 :

En cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

UE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11,12,14, 15 : conservation des notes de CC en 2nde chance sauf si défaillance alors note EvT 100%

UE 1 : A = compte-rendu(s) TP et/ou exposé oral

UE 2 : A = QCM et/ou QROC

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

UE 9 : A = Analyse de documents et/ou Q Rédactionnelles et/ou exploitation de données et/ou communication orale

UE 10 : A = compte-rendu(s) de TP

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 - 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

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

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

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
3	A	<b>UE 1 : Biologie et génétique moléculaire-Bioinformatique</b>	<b>6</b>		EvC EvT	50	3 1	E+E+A E	1h+45'+1h30 2h	2+1 1	E+E+A4 E	1h+45'+1h30 2h	1	E	2h	
		<b>UE 2 : Microbiologie</b>	<b>3</b>		EvC EvT	50	≥2 1	A+O E	10' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		<b>UE 3 : Développement animal et végétal</b>	<b>6</b>													
		EC 1 : Développement animal		0.5	EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h	
		EC2: Développement végétal		0.5	EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h	
	B	<b>UE 4: Cartographie SVT</b>	<b>3</b>		EvC EvT	50 50	2 1	A O	- 30'	1	O	30'	1	O	30'	
		<b>UE 5 : Minéralogie et Pétrologie</b>	<b>6</b>													
		EC1: Minéralogie		0.5	EvC EvT	50	2 1	TP E	- 2	1	E	2h	1	E	2h	
		EC2 Pétrologie		0.5	EvC EvT	50	2 1	TP E	- 2	1	E	2h	1	E	2h	
	C	<b>UE 6 : PPP</b>	<b>3</b>		EvC	100	2	A+O	10'	2	A+O	10'	1	O	10'	
<b>UE 7 : Anglais</b>		<b>3</b>		EvC	100	2	E+A	45'+10'	2	E+A	45'+10'	2	E+A	45'+10'		
			<b>30</b>													

4	A'	UE 8 : Cellule et énergie	6		EvC EvT	50	2 1	E E	1h 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 9 :Physiologie des communications animales et végétales	6		EvC EvT	50	≥3 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 10 :Reproduction animale et végétales	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 11 :Statistiques 1	3		EvC	100	≥2	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30' à 1h30	1	E ou A	30' à 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	1h
		UE 14 :Tectonique globale	3		EvC EvT	50	≥ 2 1	TP, O E	- 1 h	2	E, O	1h, 15'	2	E, O	1h, 15'
	C'	UE 15 : Anglais	3		EvC	100	2	A	10'+10'	1	A	10'	1	A	10'
			<b>30</b>												

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: A= évaluation en ligne H&S

UE 2: A=test en ligne + CR TP

UE 3: A= test en ligne

UE 4: A= CR TP

UE 6: A=diaporama

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

UE 8 : Conservation de la note d'EvC si > ou = à 10 pour la seconde chance avec rapport EvC/EvT: 50/50. Si EvC< à 10, EvT = 100%

UE 9: A=CR TP

UE 10: A=test en ligne

UE 11: A=examen en ligne

UE 13: A=CR TP et travail de groupe

UE 15: A= oral/et/ou compréhension orale

En cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

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

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			2 <sup>de</sup> 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 : Ecologie fonctionnelle	3		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Classification phylogénétique des animaux	3		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 3 : Ecologie moléculaire: du gène à l'écosystème	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	E+M E	45' 1h30	1	E	1h30	1 1	O E	15' 1h30
		UE 5 : La plante dans son environnement	3		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		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
	B	UE 7 : Outils géophysiques et géochimiques (SVT)	3		EvC EvT	50	2 1	O E	15' 1h30	1	E	1h30	1	O	30'
		UE 8 : Sédiments et paléoenvironnements	3		EvC EvT	50	2 1	A8 E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h
	C	UE 9 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h
		UE 10 : Prepro 2 : enseignement	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
			<b>30</b>												

A'	UE 11 : Physiologie de la nutrition des plantes	3		EvC	100	2	E	2*45'	2	E	2*45'	1	E	1h30
	UE 12 : Animal et milieu de vie	3		EvC	100	≥2	A	-	1	E	2h	1	A	2h
	UE 13 : Biologie de l'évolution	3		EvC EvT	50	2 1	TP INTO+ E E	1h30-30' 1h30	2 1	TP INTO+ E E	1h30-30' 1h30	1	E	1h30
	UE 14 : Perception de l'environnement, défense de l'organisme et perpétuation de l'espèce	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 2h	2	E O	2h 30'	1	O	30'+30' prépa
B'	UE 15 : Ecole pédagogique de terrain	3		EvC	100	2	A+E	45'	2	A+E	45'	1	O	15'
	UE 16 : De l'océan à la chaîne de montagne (SVT)	6		EvC EvT	50 50	≥2 1	O+E M	15'+1h30' 0	1	E	1h30	1	E	1h30
	UE 17 : Géodynamique interne (SVT)	3		EvC EvT	50 50	≥2 1	TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
C'	UE 18 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h
	UE 19 : UE libre Stage enseignement - Suivi de classe ou Partenaire scientifique pour la classe	3		En fonction de l'UE libre choisie										
		<b>30</b>												

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: 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 3: A= TP+évaluation be safe be clean

UE 5: A= synthèse bibliographique sous forme de poster

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

UE 12: A= CR TD+ CR TP + test en ligne

UE 14: A= travaux rendus en TD ou CR TP

UE 15 : A= CR (compte-rendu)

UE 16 : De l'océan à la chaîne de montagne - RSE : l'écrit portera uniquement sur les notions vues en cours et non sur les notions abordées lors des séances de terrain

En cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

## NIVEAU 3 - Parcours Pluridisciplinaire Sciences

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

45 à 48 crédits selon 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			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
5	A	UE 1 : Ecologie fonctionnelle	3		EvC EvT	50	2 1	TP+A E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 2 : Classification phylogénétique des animaux	3		EvC EvT	50	≥2 1	A E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 3 : La plante dans son environnement	3		EvC EvT	50	2 1	A+TP E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : 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
	B	UE 5 : Mathématiques pluridisciplinaires 1	3		EvC	100	2	E	1h30	2	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Sciences expérimentales pluri 1	6												
		EC 1 : Géologie		0.4	EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		EC 2 : Physique		0.6	EvC EvT	30	1 1	TP O	15'	1	O	15'	1	O	15'
		UE 7 : français Pluridisciplinaire 1	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
	C	UE 8 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h
UE 9 : Prepro 2 : enseignement		3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30	
			<b>30</b>												

6	A'	UE 10 : Physiologie de la nutrition des plantes	3		EvC	100	2	E	2*45'	2	E	2*45'	1	E	1h30
		UE 11 : Animal et milieu de vie	3		EvC	100	≥2	A	-	1	E	2h	1	A	2h
		UE 12 : Biologie de l'évolution	3		EvC EvT	50	2 1	TP info+ E E	1h30-30' 1h30	2 1	TP info+ E E	1h30-30' 1h30	1	E	1h30
		UE 13 : Perception de l'environnement, défense de l'organisme et perpétuation de l'espèce	3		EvC EvT	50	2 1	A E	- 2h	2	E O	2h 30'	1	O	30'+30' prépa
	B'	UE 14 : Français pluridisciplinaire 2	3		EvC EvT	50	2 1	E+A E	1h30 2h	1	E	2h	1	E	2h
		UE 15 : Mathématiques pluridisciplinaires 2	3		EvC	100	2	E	1h30	2	E	1h30	1	E	1h30
		UE 16 : Sciences expérimentales pluridisciplinaires 2	6												
		EC1 : Chimie		0,4	EvC EvT	50	≥2 1	TP E	- 45'	2 1	TP E	- 45'	1	E	45'
	EC2 : Biologie		0,6	EvC EvT	50	2 1	A+TP E	- 45'	1	E	- 45'	1	E	45'	
	C'	UE 17 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	5'+1h	1	E	1h	1	E	1h
UE 18 : UE libre Stage enseignement - Suivi de classe ou Partenaire scientifique pour la classe		3		En fonction de l'UE libre choisie											
		<b>30</b>													

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.*

en cas de dégradation des conditions sanitaires, les présentes MCCC seront adaptées en fonction des consignes données par l'université

#### 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...)

UE 3: A= synthèse bibliographique sous forme de poster

UE 4: A= travaux rendus en TD ou CR TP

UE 11: A= CR TD+ CR TP + test en ligne

UE 13: A= travaux rendus en TD ou CR TP

UE 14: A= devoir maison

UE 16: EC2: A= Poster + fiche ou test en ligne

## INFORMATIONS GENERALES LAS ET LAS-READAPTATION

LAS 1 – LAS 2 – LAS 3 – LAS-R 2

### 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, y compris sur les UE de présentation des métiers et de préparation à l'oral.

**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 en LAS ou LAS-R, 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 LAS-Réadaptation" 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. En cas d'absence à cette épreuve, la note zéro comptant dans la moyenne sera donnée.

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 conduira à un zéro comptant dans la moyenne. Au-delà de deux absences injustifiées (à partir de la 3<sup>ème</sup> absence) sur l'ensemble des UE, au cours d'un même semestre, l'étudiant sera considéré comme « Défaillant ».

### **Les évaluations terminales (hors UE de présentation des métiers et de préparation à l'oral)**

Une absence à une épreuve d'évaluation terminale conduira à un zéro comptant dans la moyenne ce qui permettra tout de même au candidat de concourir à l'accès aux études de santé.

### **UE de présentation des métiers et de préparation à l'oral**

Les UE de présentation des métiers et de préparation à l'oral se validant par l'assiduité, tout manquement (absence injustifiée) conduira à la défaillance en évaluation initiale.

## REGLEMENT DES EXAMENS DES LAS ET LAS-READAPTATION

LAS 1 – LAS 2 – LAS 3 – LAS-R 2

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 LAS-READAPTATION

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 LAS-READAPTATION

#### 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), 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'ÉPREUVE :

- **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 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.

## EVALUATIONS CONTINUES DES UE SANTE/READAPTATION DES LAS ET LAS-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'ÉPREUVE :

- 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 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).*

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

### Licences LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---

## NIVEAU 1/2/3 - LANSAD

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

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	A	<b>UE 1 : LANSAD</b>	<b>x</b>												
		LANSAD Allemand	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O et/ou E	1h
		LANSAD Italien	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O	10 min
		LANSAD Espagnol	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
		LANSAD Néerlandais	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
		LANSAD Portugais	3	1	EvC		2	O et E	2h	1	O/E	2h	1	O et/ou E	2h
		LANSAD Polonais	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E	1h
		LANSAD Russe	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E et/ou O	1h E 15 min O
		LANSAD Anglais STAPS													
		N2 S3	3	1	EvC		4	E+O	3 à 15 min	4	E+O	3 à 15 min	4	E+O	3 à 15 min
		N3 S5	3	1	EvC		2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min
		LANSAD Anglais SCIENCES													
		N1 S1 LAS	3	1	EvC		2	E+O	1h + 5 min	2	E+O	1h + 5 min	2	E+O	1h + 5 min
		N2 S3	3	1	EvC		2	E+O	45min+10min	2	E+O	45min+10min	2	E+O	45min+10min
	N3 S5	3	1	EvC		2	E+O	1h + 10 min	2	E+O	1h + 10 min	2	E+O	1h + 10 min	

	<b>LANSAD Anglais LCC/LCSH</b>													
	N2 S3	3	1	EvC		2	E A	E:1h A	1	E	1h	1	E	1h
	N3 S5	3	1	EvC		2	E A	E:1h A	1	E	1h	1	E	1h
	<b>LANSAD Anglais PSSSE</b>													
	N2 S3	3	1	EvC		2	A + E	E:1h	1	E	1h	1	E	1h
	N3 S5	3	1	EvC		2	A + E	E:1h	1	O	15 min	1	E	1h
		<b>48</b>												
	<b>UE LANSAD</b>	<b>x</b>												
	<b>LANSAD Allemand</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O et/ou E	1h
	<b>LANSAD Italien</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	2h15	1	O	10 min
	<b>LANSAD Espagnol</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
	<b>LANSAD Néerlandais</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h E 10min O	2	E et O	1h E 10min O	1	O	10 min
	<b>LANSAD Portugais</b>	3	1	EvC		2	O et E	2h	1	O/E	2h	1	O et/ou E	2h
	<b>LANSAD Polonais</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E	1h
	<b>LANSAD Russe</b>	3	1	EvC		2	O et E	1h + 30 min	1	E+O	1h + 30 min	1	E et/ou O	1h E 15 min O
	<b>LANSAD Anglais STAPS</b>													
	N1 S2	3	1	EvC		2	E+O	45min/5min	2	E+O	45min/5min	2	E+O	45min/5min
	N2 S4	3	1	EvC		2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min	2	E+O	8 à 10 min
	N3 S6	3	1	EvC		4	E+O	5 à 15 min	4	E+O	5 à 15 min	4	E+O	5 à 15 min
	<b>LANSAD Anglais SCIENCES</b>													
	N1 S2	3	1	EvC		2	E+O	1h + 5min	2	E+O	1h + 5min	2	E+O	1h + 5min
	N2 S4	3	1	EvC		2	O	10min + A	2	O	10min + A	2	O	10min + A
	N3 S6	3	1	EvC		2	E+O	3h*+10min	2	E+O	3h*+10min	2	E+O	3h*+10min

LANSAD Anglais LCC/LCSH													
N1 S2	3	1	EvC		2	E O	E:45min O: 5-7min	2	E O	E:45min O: 5-7min	2	E O	E:45min O: 5-7min
N2 S4	3	1	EvC		2	A O	O:5-7min	1	O	O:5-7min	1	O	O:5-7min
N3 S6	3	1	EvC		2	O A	O:10min	1	O	10-15min	1	O	10-15min
LANSAD Anglais PSSSE													
N1 S2 EAD	3	1	EvC		2	E O	E:45min O: 5-7min	1	M+O	10min	2	E O	E:45min O: 5-7min
N2 S4 EAD	3	1	EvC		2	A O	O:7min	1	O	10min	1	O	15min
N3 S6 EAD	3	1	EvC		2	A O	O:10min	1	E	1h	1	O	10min
	57												

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

### REMARQUES :

Les 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

\* = 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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2022 - 2023

# Licence Professionnelle Aménagement paysager : conception, gestion, entretien

Parcours : Gestion durable des Arbres en Aménagement Paysager et Agroforesterie

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

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

Parcours	Référents 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)	
<b>Assiduité aux CM</b>	Non contrôlée
<b>Assiduité aux TD</b>	Non contrôlée
<b>Assiduité aux TP</b>	Obligatoire - contrôlée par émargement
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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		
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 Agroforestier				
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	13		A/A'

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

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 11 crédits

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

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				Evaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> 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	100	2 1	A M	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
		<b>30</b>													

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	5	E O	20' 10'	1	E	1h	1	E	1h
		UE 11 : Plan de gestion	2		EvT	0	2	E O	1h 15'			2	E O	1h 15'	
		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>30</b>												

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 (15%) A (15%), 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%), 4E (4x12,5%)]

UE 11 : Plan de gestion EvT [O (40%), E (60%)]

UE 12 : Projet tutoré EvT [S (60%), M (40%)]

UE 13 : Stage EvT [(M (50%), S (50%)]

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

**UFR Biologie**

**Co-accréditation : VetAgro Sup**

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

**Année universitaire 2022 - 2023**

**Licence Professionnelle  
Agriculture Biologique : production,  
conseil, certification et commercialisation**

Parcours : Agriculture biologique Conseil et Développement

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Boris FUMANAL

Parcours	Réfèrent Pédagogique	Adresse e-mail
Agriculture biologique Conseil et Développement	Boris FUMANAL	<a href="mailto:boris.fumanal@uca.fr">boris.fumanal@uca.fr</a>

Contact en scolarité : dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	Pour les apprenants sous statut Apprenti et Formation professionnelle continue: contrôlé par signature sur feuille de présence. Pour les étudiants en poursuite d'étude : contrôlé visuellement par les enseignants. Déclaré défaillant à partir de 1,5 jours d'absence (10H) des heures (CM, TD et TP) relatives au module traité.
<b>Assiduité aux TD</b>	Pour les apprenants sous statut Apprenti et Formation professionnelle continue: contrôlé par signature sur feuille de présence. Pour les étudiants en poursuite d'étude : contrôlé visuellement par les enseignants. Déclaré défaillant à partir de 1,5 jours d'absence (10H) des heures (CM, TD et TP) relatives au module traité.
<b>Assiduité aux TP</b>	Pour les apprenants sous statut Apprenti et Formation professionnelle continue: contrôlé par signature sur feuille de présence. Pour les étudiants en poursuite d'étude : contrôlé visuellement par les enseignants. Déclaré défaillant à partir de 1,5 jours d'absence (10H) des heures (CM, TD et TP) relatives au module traité.
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => neutralisation ou épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. Absence injustifiée => L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 1 absence(s) injustifiée(s).

Stages		
Parcours	durée minimale	calendrier/période
Agriculture biologique Conseil et Développement	12 semaines mais généralement 16 semaines (étudiants FI et Formation professionnelle Continue) 32 semaines pour les apprentis	Calendrier d'alternance à partir du 1er septembre 2022 au 31/08/2023.

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

Réfèrent stage pour la formation : Boris FUMANAL ([boris.fumanal@uca.fr](mailto:boris.fumanal@uca.fr))

## MODALITÉS DE COMPENSATION

Parcours Agriculture biologique Conseil et Développement				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
<b>BLOC1 "transversal"</b> "concevoir et conduire un projet en agriculture biologique"	<b>UE1</b> <b>UE2</b> <b>UE11</b>	12	BLOCS 2,3,4,5	
<b>BLOC2 "disciplinaire"</b> "caractériser les différentes dimensions de l'organisation des filières de l'agriculture biologique sur des territoires"	<b>UE3</b> <b>UE4</b>	6	BLOCS 1,3,4,5	
<b>BLOC3 "fondamental"</b> "adapter des processus de production agricoles au cahier des charges de l'agriculture biologique"	<b>UE5</b> <b>UE6</b>	6	BLOCS 1,2,4,5	
<b>BLOC4 "disciplinaire"</b> "formuler un diagnostic et un conseil pour la conversion en agriculture biologique"	<b>UE7</b> <b>UE8</b>	12	BLOCS 1,2,3,5	
<b>BLOC5 "disciplinaire"</b> "appréhender un champ professionnel de l'agriculture biologique (AB) "	<b>UE9</b> <b>UE10</b>	6	BLOCS 1,2,3,4	
<b>BLOC6 "transversal"</b> "période en entreprise"	<b>UE12a et b</b>	18		BLOCS 1,2,3,4,5

## Parcours Agriculture biologique Conseil et Développement

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											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
5	1	UE 1 : outils de communication et de gestion de projet (dont enseignement anglais)	3		EvC	100	2	E+A4	1h	2	E+A4	1h	2	E+A4	1h
		UE 2 : outils de collecte et d'analyse de données	3		EvT	0	1	A1	-				1	A1	-
	2	UE 3 : contexte socio-professionnel de l'agriculture biologique	3		EvC	100	2	A1+A2	-	2	A1+A2	-	2	A1+A2	-
	3	UE 5 : bases scientifiques de la production agroécologique	3		EvC	100	3	3E	3*45'	3	3E	3*45'	3	3E	3*45'
		UE 6 : modes et techniques de production en agriculture biologique	3		EvC	100	2	A2+O	30'	2	A2+O	30'	2	A2+O	30'
	4	UE 7 : réglementation européenne de l'agriculture biologique	6		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 8 : diagnostic-conseil de conversion en agriculture biologique	6		EvC	100	2	M+S	1h30	2	M+S	1h30	2	M+S	1h30
	6	UE 12a : période en entreprise 1	3		EvT	0	1	A1	-				1	A1	-
		<b>30</b>													

2	UE 4 : connaissance des filières de l'agriculture biologique	3		EvC	100	3	A2+A3+O	1h	3	A2+A3+O	1h	3	A2+A3+O	1h
	<i>Choix 1 option métiers de l'agriculture biologique et postures professionnelles parmi 4</i>	3												
	UE 9.1 « conseil et animation auprès des producteurs 1 »	3		EvT	0	1	O	30'				1	O	30'
	UE 9.2 « conseil en développement et animation de filières 1 »	3		EvT	0	1	O	30'				1	O	30'
	UE 9.3 « conseil et développement technico-commercial 1 »	3		EvT	0	1	O	30'				1	O	30'
5	UE 9.4 « audit et certification 1 »	3		EvT	0	1	O	1h				1	O	1h
	<i>Choix 1 option métiers de l'agriculture biologique: activités professionnalisantes</i>	3												
	UE 10.1 « conseil et animation auprès des producteurs 2 »	3		EvT	0	1	A1	-				1	A1	-
	UE 10.2 « conseil en développement et animation de filières 2 »	3		EvT	0	1	A2	-				1	A1	-
	UE 10.3 « conseil et développement technico-commercial 2 »	3		EvT	0	1	A1	-				1	A1	-
6	UE 10.4 « audit et certification 2 »	3		EvT	0	1	A2	-				1	A2	-
	1 UE 11 : projet tutoré	6		EvT	0	2	M+S	1h30				2	M+S	1h30
	6 UE 12b : période en entreprise 2	15		EvT	0	2	M+S	1h30				2	M+S	1h30
		<b>30</b>												

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 : dossier technique individuel dans les UE2 + UE3 + UE12a + UE 10.1 et UE10.3

A2 : dossier technique (poster –fiche technique) collectif dans les UE3 + UE4 + UE6 + UE 10.2 et UE 10.4.

A3 : diaporama collectif en UE4.

A4 : document audio (anglais) en UE1.

(D) : à distance (sur l'ENT ou plateforme de cours en ligne)

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

**UFR BIOLOGIE**

Co-portage VétagroSup

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES  
Année universitaire 2022- 2023**

# Master Biologie Végétale

Parcours : Plant Plasticity in Changing Environments

Parcours : Plants in Sustainable Agro-Ecosystems

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

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

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

Contact en scolarité : Dominique Brugière [dominique.brugiere@uca.fr](mailto:dominique.brugiere@uca.fr)

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	Non Contrôlée
<b>Assiduité aux TD</b>	Non Contrôlée
<b>Assiduité aux TP</b>	Obligatoire
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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](mailto:stages.pac@uca.fr)

M1 : Boris FUMANAL

M2 : Stéphane HERBETTE ou Julie BOUDET

## 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
<b>A</b>	<b>1,2 et de 4 à 12</b>	15		B et C
<b>B</b>	<b>14</b>	6		A et C
<b>C</b>	<b>3 et 13</b>	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
<b>A</b>	<b>1,2 et de 4 à 11</b>	15		B et C
<b>B</b>	<b>13</b>	6		A et C
<b>C</b>	<b>3 et 12</b>	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
<b>A</b>	<b>1 à 6</b>	30		B
<b>B</b>	<b>7</b>	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
<b>A</b>	<b>1 à 6</b>	30		B
<b>B</b>	<b>7 et 8</b>	30		A

## 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			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	A	UE 1 : Structure and Expression of Plant Genomes	6		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 2 : Molecular Biology of Plant Development	9		EvT	0	1	E	3h				1	E	3h
	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'
	A	UE 4 : Global change and biogeochemical cycles (BV)	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 5 : Plant Plasticity 1: Phenotype and variability	3		EvT	0	2	E+A	1h30				1	E	1h30
	A	UE 6 : Statistical bases for Biology	3		EvC	100	3	A+E	1h30	3	E	1h30	1	O	30'
				<b>30</b>											

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	
	A	UE 8 : Epigenetic regulations	3		EvC EvT	60	2 1	O+R E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h	
	A	UE 9 : Exploratory and decisional data analysis	3		EvC	100	1	M+A	-	1	M + A	-	1	O	30'	
	A	UE 10 : Modelisation	3		EvC	100	1	M+O	20'	1	M+O	20'	1	O	15'	
	A	UE 11 : Plant Plasticity 3: Plant biotic interactions	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	1h30	1	O	15'	
	A	UE 12 : Image processing in microscopy (BV)	3		EvC	100										
			EC 1 : Microscopy-image storage		0.4	EvC	100	1	E+A		2	E+4		1	E	1h
			EC 2 : Image processing in plant biology		0.6	EvC	100	2	E+A		2	E+4		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	20'	3	A+M+O	20'	1	O	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)

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 maître de stage sur la base d'une grille prédéfinie.

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

## MASTER 2 - Parcours Plant Plasticity in Changing Environments

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			2 <sup>nd</sup> e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
3	A	UE 1 : Quantitative Genetics and Genomic Selection	3		EVT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 2 : Genetic Resources and Plant Breeding	6		EVT	0	1	E	1h30				1	E	2h
		UE 3 : Biological Data Integration	3		EVT	0	1	E	2h				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	-
		UE 6 : Integrity in scientific research and open science	3		EvC	100	2	O+A	-	2	O+A	-	1	E	1 h
		<b>30</b>													
4	B	UE 7 : Internship	30		EVT	0	2	M+S	30'				1	S	1 h
			<b>30</b>												

### 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			2 <sup>nde</sup> 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
	A	UE 2 : Molecular Biology of Plant Development	9		EvT	0	1	E	3h				1	E	3h
	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'
	A	UE 4 : Global change and biogeochemical cycles (BV)	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h00
	A	UE 5 : Plant Plasticity 1: Phenotype and variability	3		EvT	0	2	E+A	1h30 -				1	E	1h 30
	A	UE 6 : Statistical bases for Biology	3		EvC	100	3	A+E	1h30	3	E	1h30	1	O	30'
			<b>30</b>												

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
	A	UE 8 : From populations to plant communities	6		EvC EvT	33	2 1	M+O E	20' 2h	2 1	M+O E	20' 2h	1	E	1h
	A	UE 9 : Exploratory and decisional data analysis	3		EvC	100	1	M+A	-	1	M + A	-	1	O	30'
	A	UE 10 : Modelisation	3		EvC	100	1	M+O	20'	1	M+O	20'	1	O	15
	A	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	20'	3	A+M+O	20'	1	O	20'
			<b>30</b>												

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 maître de stage sur la base d'une grille prédéfinie.

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

## MASTER 2 - Parcours Plants in Sustainable Agro-Ecosystems

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

6 crédits

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
3	A	UE 1 : Context of sustainable crop production: regulation and plant sector strategies	3		EvC	100	2	M+S	30	2	M+S	30	1	M	-
		UE 2 : Agroecosystems and Agroecology	12		EvC EvT	30	2 1	M+O E	30' 3h	2 1	M+O E	30' 3h	1	M	-
		UE 3 : Quantitative Genetics and Genomic Selection	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 4 : Genetic Resources and Plant Breeding	6		EvT	0	1	E	1h30				1	E	2h
		UE 5 : SIG and Modelisation	3		EvC	100	1	O	30'	1	O	30'	1	O	30'
		UE 6 : Integrity in scientific research and open science	3		EvT	0	2	O+A	-				1	E	1 h
			30												
4		<b>Choix C1 ou C2</b>	30												
	B	UE 7 : Internship (C1)	30		EvT	0	2	M+S	30'				1	S	1 h
	B	UE 7 : Internship (C2)	24		EvT	0	2	M+S	30'				1	S	1 h
		UE 8 : Engineer projects-Scientific literature overlook (C2)	6		EvT	0	2	M+O	1h30'				1	M	-
			30												

### REMARQUES :

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

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	<b>UE Anglais</b>	<b>3</b>													
	M1 Sciences du méd.				EvC										
	M1 Chimie				EvC										
	M1 EUPI				EvC										
	M2 Ing. Nucléaire				EvC										
		<b>3</b>													

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

REMARQUES :

Les 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

\* = 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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

# UFR BIOLOGIE

Co-accréditation : VetAgro Sup

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Année universitaire 2022 - 2023

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

Parcours : Global Quality in European Livestock Production

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : Audrey Michaud (VetAgro Sup)

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Global Quality in European Livestock Production	Audrey Michaud	<a href="mailto:aurey.michaud@vetagro-sup.fr">aurey.michaud@vetagro-sup.fr</a>

Contact en scolarité : Dominique Brugière [dominique.brugiere@uca.fr](mailto:dominique.brugiere@uca.fr)

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	Non Contrôlée
<b>Assiduité aux TD</b>	Non Contrôlée
<b>Assiduité aux TP</b>	Obligatoire - Appel
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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 : 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](mailto:stages.pac@uca.fr)

VEDRINE Adeline [adeline.vedrine@vetagro-sup.fr](mailto:adeline.vedrine@vetagro-sup.fr)

## 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
<b>A</b>	<b>1 à 3</b>	18	B	C et D
<b>B</b>	<b>4 à 6</b>	12	A	C et D
<b>C</b>	<b>7 à 9</b>	21	D	A et B
<b>D</b>	<b>11</b>	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
<b>A</b>	<b>1 à 4</b>	12		B,C et D
<b>B</b>	<b>5 à 6</b>	9		A,C et D
<b>C</b>	<b>7 à 10</b>	9 ou 15		A,B et D
<b>D</b>	<b>11a ou 11b</b>	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 : 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	UE	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
1	A	UE 1 Global change and biogeochemical cycles (Gloqual)	3													
		EC Global change and biogeochemical cycles		0.7	EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
		EC Case studies in Livestock production		0.3	EvT	0	1	A	-				1	A	-	
	B	UE 2 Animal husbandry basics	12		EvT EvC	50	1 2	A E	- 2h	1 2	A E	- 2h	1 2	A E	- 2h	
		UE 3 Environment and society	3		EvT	0	1	O	10'				1	O	10'	
		UE4 Territorial organization and livestock chains	6		EvT	0	1	A+O	1h				1	A	-	
		UE 5 Introduction to global quality of livestock and products	3		EvT	0	2	O+A	15'				1	O	15'	
			UE 6 Statistical bases for Biology	3		EvC	100	≥3	A, O	10'	1	E	1h30	1	O	30'
			<b>30</b>													
	2	C	UE 7 Food safety, hygiene and traceability for food quality	6		EvT	0	1	O	O≥10'				1	O	O≥10'
UE 8 Sustainable and organic livestock farming system			6		EvT	0	1	O	O≥10'				1	O	O≥10'	
UE9 Optional module			9		EvT	0	1	O ou E	O≥10' E 1h				1	O ou E	O≥10' E 1h	
D		UE 11 Research Project	9		EvC	100	3	A+M+O	20'	3	A+M+O	20'	1	O	20'	
		<b>30</b>														

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 1 : Global Change and biogeochemical cycles : **A = fiche de synthèse problématisation**

UE 2 : Animal Husbandry basics : **A= Synthèse bibliographique**

UE 4 : Territorial organization and livestock chains : **A= article de vulgarisation**

UE 5 : Introduction to global quality of livestock and products : **A = Schéma de synthèse**

UE 6 : Statistical bases for Biology : **A= rendu à l'issue d'un travail pratique développé tout au long du semestre**

UE 11 : Project: **A= livrable labo d'accueil**

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

## MASTER 2 - Parcours Global Quality in European Livestock Production

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

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

4		<b>Choix 30 ECTS</b>													
	C	UE 10 Global assessment livestock systems : case study in Europe	6		EvC	100	2	M+O	1h	2	M+O	1h	1	M	-
	D	UE 11a Master Thesis	24												
		EC Bibliographic Synthesis		0.2	EvT	0	1	M	-				1	M	-
		EC Thesis		0.8	EvC	100	4	M+O+A	20'	4	M+O+A	20'	2	O+A	20'
	D	UE 11b Master Thesis	30												
		EC Synthesis document		0.3	EvT	0	1	M	-				1	M	-
		EC Thesis		0.7	EvC	100	4	M+O+A	20'	4	M+O+A	20'	2	O+A	20'
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

#### REMARQUES :

UE 1 : Livestock systems issues EC1 = A = « poster »; EC2 : A= « schéma de synthèse »

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

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

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

UE 11 : Internship : **A= document de vulgarisation + évaluation maitre de stage**

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE5 : l'épreuve orale sera remplacé par un rendu écrit individuel

UE 6 : une épreuve unique d'oral se substituera aux 2 épreuves

UE 8 : l'organisation d'une journée professionnelle sera remplacée par l'organisation d'un word café en visioconférence

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	UE Anglais	3													
	M1 Sciences du méd.			EvC											
	M1 Chimie			EvC											
	M1 EUPI			EvC											
	M2 Ing. Nucléaire			EvC											
		3													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

### REMARQUES :

Les 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

\* = 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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

# UFR BIOLOGIE - UFR LCSH

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Master Gestion de l'environnement

Parcours : Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques  
Parcours : Géoenvironnement

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Christian DESVILLETES et Johannes STEIGER**

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Master 1 - Parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques (FREMAC)	Clarisse MALLET	<a href="mailto:clarisse.mallet@uca.fr">clarisse.mallet@uca.fr</a>
Master 2 - Parcours FREMAC	Christian DESVILLETES	<a href="mailto:christian.desvillettes@uca.fr">christian.desvillettes@uca.fr</a>
Master 1 et 2 - Parcours Géoenvironnement	Johannes STEIGER	<a href="mailto:johannes.steiger@uca.fr">johannes.steiger@uca.fr</a>

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	non contrôlée
<b>Assiduité aux TD</b>	non contrôlée
<b>Assiduité aux TP</b>	contrôlée
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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 parcours FREMAC	2 mois	mi-mai à mi juillet
M2 parcours FREMAC (4 à 6 mois)	4 mois	janvier à septembre
M1 parcours GEOENV	2 mois	mi-mai à début septembre
M2 parcours GEOENV (4 à 6 mois)	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 :** Johannes STEIGER [johannes.steiger@uca.fr](mailto:johannes.steiger@uca.fr)

**Référent stage pour la formation FREMAC :**

Master 1 : [clarisse.mallet@uca.fr](mailto:clarisse.mallet@uca.fr)

Master 2 : [christian.desvillettes@uca.fr](mailto:christian.desvillettes@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/A'	UE 1 à 8	30		B'
B'	Stage (UE 9)	30		A/A'

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

## MASTER 1 - Parcours Fonctionnement et restauration des écosystèmes aquatiques

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			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
1	A	UE 1 : Anglais	3		EvC	100	2	E O	1h30 15'	1	E	1h30	1	O	15'
		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 8 : Chimie de l'eau	3		EvC	100	2	E	1h30	1	E	1h30	1	O	15'
		UE 9 : Analyse génétique des populations	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
				<b>30</b>											

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	2	M+O	15'			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 14 : Structure et fonctionnement des écosystème aquatiques	3		EvT	0	1	E	1h30			1	E	1h30	
		UE 15 : Ecotoxicologie	3		EvT	0	1	E	1h30			1	E	1h30	
	B'	Stage	9		EvT	0	2	M+S	30'			2	M+S	30'	
			<b>30</b>												

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.*

#### REMARQUES :

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE 11, UE12, Stage : un mémoire se substituera aux épreuves prévues (soutenances et oraux)

## 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			2 <sup>nde</sup> 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		EvC EvT	50	3 1	1E+2O E	1h30+15' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		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'	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)

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE 7 : un mémoire se substituera aux épreuves prévues

## MASTER 1 - Parcours Géoenvironnement

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 6 crédits

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

Semestre	Bloc	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
				évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> 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		EvC	100	2	E O	1h30 15'	1	E	1h30	1	O	15'
		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 : La composante géologique des études paléo-environnementales	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		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 : Hydrosystèmes fluviaux & transport solide	3		EvT	0	1	E	1h30				1	O	15'
		UE 8 : Indicateurs (paléo)-environnementaux biotiques et abiotiques	6		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 9 : Recherche & Communication de la Recherche : concepts, méthodes et outils	3		EvT	0	1	A	-				1	O	15'
				<b>30</b>											
		UE10 : Biostatistiques 2	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30

2	A'	UE 11 : Cours d'eau et plaines alluviales	3		EvT	0	2	M+O	15'				1	O	15'
		UE 12 : Initiation à la recherche - Mini-projets	6		EvT	0	2	M+S	30'				1	S	30'
		UE 13 : MNT	3		EvT	0	1	TP	2h				1	TP	2h
		UE 14 : Gestion environnementale : approche appliquée	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
		UE 15 : Bio-géomorphologie et systèmes tourbeux	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	B'	UE 16 : Stage	9		EvT	0	2	M+S	30'				2	M+S	30'
			<b>30</b>												

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 9 : nature de l'épreuve "Autre" : Production d'une affiche et commentaire oral

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE 11, UE12, Stage : un mémoire se substituera aux épreuves prévues (soutenances et oraux)

## 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			2 <sup>nde</sup> 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		EvC EvT	50	3 1	1E+2O E	1h30+15' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		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 : Dynamique morphopaysagère et écologie en contextes montagnards et volcanisés	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	-
			<b>30</b>												
4	B'	UE 8 : Stage	30		EvT	0	2	M+S	30'				2	M+S	30'
			<b>30</b>												

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.*

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

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	UE Anglais	3													
	M1 Sciences du méd.			EvC											
	M1 Chimie			EvC											
	M1 EUPI			EvC											
	M2 Ing. Nucléaire			EvC											
		3													

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

### REMARQUES :

Les 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

\* = 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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

# UFR BIOLOGIE - UFR MEDECINE ET PROFESSIONS PARAMEDICALES

Co-accréditation : VetAgro Sup

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Master Biologie-Santé

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

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

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

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

Contact en scolarité : dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	non obligatoire
<b>Assiduité aux TD</b>	non obligatoire
<b>Assiduité aux TP</b>	obligatoire
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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](mailto:stages.pac@uca.fr)**

*Parcours Biologie intégrative Physiopathologie :*

M1 : Silvère Baron

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

### Parcours Biologie Intégrative, Physiopathologies

Master 1 - 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/A'	1 - 4, 5 - 12, 19 - 33	54		B'
B'	18	6		A/A'

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/A'	1 - 15	30		B'
B'	31	30		A/A'

### Parcours Nutrition, Health & Mobility

Master 1 - 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/A'	1 - 4, 5 - 12, 19 - 24, 28, 32, 34, 35	54		B'
B'	18	6		A/A'

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/A'	1, 2, 10 - 19	30		B'
B'	31	30		A/A'

## Parcours Produits, Santé, Innovation

Master 1 - 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/A'	1 - 4, 9 - 17, 22, 34, 36 - 40	54		B'
B'	18	6		A/A'

Master 2 - Parcours Nutrition, Health & Mobility (PSI)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A/A'	1 , 2, 20-30	30		B'
B'	32	30		A/A'

## 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 exa			2 <sup>nd</sup> e chance				
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
1	A	<b>Tronc commun au 3 parcours (BIP, NHM, PSI) - Common mandatory courses (BIP, NHM, PSI)</b>	<b>6</b>													
		UE 1 : Biostatistiques 1	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30	
		UE 2 : Insertion Professionnelle / Professional Integration	3		EvC	100	≥2	A <sup>1</sup>	-		1	O	15'	1	O	15'
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	<b>3</b>													
		UE 3 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-		1	O	15'	1	O	15'
		UE 4 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-		1	O	15'	1	O	15'
		<b>UE obligatoires Parcours BIP/NHM - Mandatory courses BIP/NHM track</b>	<b>18</b>													
		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
		<b>Choix option parcours BIP/NHM : 1 parmi 2 / optional courses BIP/NHM track (1 among 2)</b>	<b>3</b>													
UE 11 : Analyse du protéome et du métabolome	3		EvC EvT	25	≥2 1	O/A <sup>2</sup> /A <sup>3</sup> E	- 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		
<b>Parcours PSI</b>	<b>21</b>															

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	1	M+S	30'				1	E	1h
UE 16 : Nutrition, Recommandations, Réglementations	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
UE 17 : Sensibilisation au management des équipes	3		EvT	0	1	M	-				1	E	M
	<b>30</b>												
<b>Tronc commun partie professionnelle - Common courses</b>	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'	1	O	15'
EC Stage / Internship (Z452BM04) (8 semaines)		0.70	EvT	0	2	M+S	15'						
<b>Choix projet : 1 parmi 2</b>	6												
UE 19 : Mini-projet de recherche / Lab Training	6		EvT	0	1	M+S	30'	1	E	2h	1	E	2h
UE 20 : Micro-Projet - Filière	6		EvT	0	1	M+S	30'	1	E	2h	1	E	2h
<b>Parcours BIP/NHM</b>	3												
Tronc commun parcours BIP-NHM / BIP & NHM tracks common courses	3												
<b>Choix UE transdisciplinaires (1 parmi 3) / Elective transdisciplinary course (1 among 3)</b>	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	100	2		- 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		0.4	EvC	100	≥ 2	TP + A <sup>2</sup>		1	TP	-	1	E	1h
EC Image processing		0.6	EvC	100	≥ 2	TP + A <sup>2</sup>		1	TP	-	1	E	1h

2

A'

Parcours BIP / BIP track	15												
UE 24 : Régulations épigénétiques / Epigenetic Regulations	3		EvC EvT	40	≥ 2 1	A <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> E	- 2h	≥ 2 1	A <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> E	- 2h				1	E	2h
UE 26 : Biologie cellulaire & Oncogenèse / Cell Biology & Oncogenesis	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
UE 27 : Interactions Cellulaires, Differentiation & 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, Pathologies	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
<b>Choix : Physiologie du système nerveux (1 parmi 2) / Nervous systeme physiology (1 among 2)</b>	<b>3</b>												
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		EvT	0	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, Pathologies	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 <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> E	- 2h	≥ 2 1	A <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> 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	12												
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
<b>Choix spécialisation PSI : 2 parmi 4</b>	<b>6</b>												
UE 37 : Introduction biopharmacie des SA et modes d'administration	3		EvC EvT	30	1	E	1h	2	E	1h30	1	E	1h
UE 38 : Les grandes filières de l'agroalimentaire	3		EvT	0	2	E O	2h 15'				1	E	2h
UE 39 : Conception d'un produit de santé - Partie 2	3		EvC	100	4	M	-	1	M	-	1	M	-
UE 40 : Biomolécules, bioprocédés et ingrédients	3		EvC EvT	25	2 1	A1 E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	<b>30</b>												

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<sup>1</sup> : Analyse de documents et/ou oral - simulation entretien

A<sup>2</sup> : tests en ligne

A<sup>3</sup> : Compte-rendu/rapport écrit

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

## 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			2 <sup>nd</sup> e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	<b>3</b>													
	A	UE 1 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'	
	A	UE 2 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'	
		<b>Choix spécialité BIP (9 parmi 12) / BIP specialisation elective courses (9 among 12)</b>	<b>27</b>													
3	A	UE 3 : Stratégies d'analyses intégrées des génomes / Strategies of integrated analyses of genomes	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 4 : Dynamique du génome / Genome dynamics	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 5 : Transduction du signal & pathologies / Signal transduction & Pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 6 : Oncologie moléculaire / Molecular oncology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 7 : Développement - Biologie cellulaire - Cellules souches / Stem cells – Developmental Biology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 8 : Ontogenèse tissulaire & physiopathologies / Tissue ontogenesis & physiopathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 9 : Fertilité - Pathologies de la reproduction / Fertility - Reproductive pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 10 : Neurosciences	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 11 : Du désordre métabolique aux maladies chroniques / From metabolic disorders to chronic diseases	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunity	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 13 : Microbiologie cellulaire / Cellular microbiology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 14 : Contrôle neuroendocrine de la prise alimentaire / Neuro-endocrine control of food intake	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 15 : Nutrition moléculaire / Molecular nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
				<b>30</b>												

4	B	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

## 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			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	<b>3</b>												
	A	UE 1 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
	A	UE 2 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
		<b>UE de spécialité obligatoires parcours NHM / Mandatory basic science course</b>	<b>18</b>												
	A	UE 11 : Du désordre métabolique aux maladies chroniques / From metabolic disorders to chronic diseases	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
	A	UE 15 : Nutrition moléculaire / Molecular nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 16 : Mobilité, vieillissement & nutrition / Mobility, ageing & nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 17 : Muscle et Mobilité : contrôle et adaptation / Skeletal muscle and mobility : control and adaptation	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 18 : Métabolisme Approches Translationnelles / Metabolism Translational Approaches	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 19 : e-santé / e-health	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		<b>Choix options NHM (3 parmi 4) / NHM specialisation elective courses (3 among 4)</b>	<b>9</b>												
	A	UE 10 : Neurosciences	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunité	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 13 : Microbiologie cellulaire / Cellular microbiology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 14 : Contrôle neuroendocrine de la prise alimentaire / Neuro-endocrine control of food intake	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
			<b>30</b>												

4	B	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

**REMARQUES :**

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

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

## MASTER 2 - Parcours Produits Santé et Innovation

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

**12 crédits**

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficient s) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					Evaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	<b>3</b>												
	A	UE 1 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
	A	UE 2 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
		<b>Tronc commun PSI</b>	<b>18</b>												
	A	UE 20 : Projet d'application	6		EvT	0	1	O+M	30'				1	A	-
	A	UE 21 : Gestion de projet	3		EvT	0	1	M	-				1	A	-
	A	UE 22 : Marketing et Etude de Marché	3		EvT	0	1	M	-				1	A	-
	A	UE 23 : Qualité – Sécurité - Environnement	3		EvT	0	1	O	30'				1	A	-
	A	UE 24 : Système d'information et de logistique	3		EvT	0	1	E	30'				1	A	-
3		<b>Choix bloc : 1 parmi 2 (DPPN ou PSA)</b>	<b>9</b>												
		<b>Bloc DPPN</b>	<b>9</b>												
	A	UE 25 : Design et Emballage (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-	1	O	-	1	O	-
	A	UE 26 : Formulation - Optimisation des formes (DPPN)	3		EvC	100	3	O	-	1	O	-	1	O	-
	A	UE 27 : Nutrition et substances actives dans les produits de santé (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-	1	O	-	1	O	-
		<b>Bloc SPA</b>	<b>9</b>												
	A	UE 28 : Aliments : Analyse Sensorielle et Emballage (PSA)	3		EvT	0	1	O	30'				1	A	-
	A	UE 29 : Gestion de production et performance industrielle (PSA)	3		EvT	0	1	E	2h				1	A	2h

	A	UE 30 : Relations systèmes de production et qualités des produits (PSA)	3		EvT	0	1	O + M	30'				1	A	-
			<b>30</b>												
4	B	UE 32 : Partie professionnelle - stage Entreprise	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

# UFR BIOLOGIE - UFR MEDECINE ET PROFESSIONS PARAMEDICALES

Co-accréditation : VetAgro Sup

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Master Biologie-Santé

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

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

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

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

Contact en scolarité : dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	non obligatoire
<b>Assiduité aux TD</b>	non obligatoire
<b>Assiduité aux TP</b>	obligatoire
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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](mailto:stages.pac@uca.fr)**

*Parcours Biologie intégrative Physiopathologie :*

M1 : Silvère Baron

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

### Parcours Biologie Intégrative, Physiopathologies

Master 1 - 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/A'	1 - 4, 5 - 12, 19 - 33	54		B'
B'	18	6		A/A'

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/A'	1 - 15	30		B'
B'	31	30		A/A'

### Parcours Nutrition, Health & Mobility

Master 1 - 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/A'	1 - 4, 5 - 12, 19 - 24, 28, 32, 34, 35	54		B'
B'	18	6		A/A'

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/A'	1, 2, 10 - 19	30		B'
B'	31	30		A/A'

## Parcours Produits, Santé, Innovation

Master 1 - 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/A'	1 - 4, 9 - 17, 22, 34, 36 - 40	54		B'
B'	18	6		A/A'

Master 2 - Parcours Nutrition, Health & Mobility (PSI)				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
A/A'	1 , 2, 20-30	30		B'
B'	32	30		A/A'

## 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 exa			2 <sup>nd</sup> e chance				
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
1	A	<b>Tronc commun au 3 parcours (BIP, NHM, PSI) - Common mandatory courses (BIP, NHM, PSI)</b>	<b>6</b>													
		UE 1 : Biostatistiques 1	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30	
		UE 2 : Insertion Professionnelle / Professional Integration	3		EvC	100	≥2	A <sup>1</sup>	-		1	O	15'	1	O	15'
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	<b>3</b>													
		UE 3 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-		1	O	15'	1	O	15'
		UE 4 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-		1	O	15'	1	O	15'
		<b>UE obligatoires Parcours BIP/NHM - Mandatory courses BIP/NHM track</b>	<b>18</b>													
		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
		<b>Choix option parcours BIP/NHM : 1 parmi 2 / optional courses BIP/NHM track (1 among 2)</b>	<b>3</b>													
UE 11 : Analyse du protéome et du métabolome	3		EvC EvT	25	≥2 1	O/A <sup>2</sup> /A <sup>3</sup> E	- 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		
<b>Parcours PSI</b>	<b>21</b>															

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	1	M+S	30'				1	E	1h
UE 16 : Nutrition, Recommandations, Réglementations	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
UE 17 : Sensibilisation au management des équipes	3		EvT	0	1	M	-				1	E	M
	<b>30</b>												
<b>Tronc commun partie professionnelle - Common courses</b>	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'	1	O	15'
EC Stage / Internship (Z452BM04) (8 semaines)		0.70	EvT	0	2	M+S	15'						
<b>Choix projet : 1 parmi 2</b>	6												
UE 19 : Mini-projet de recherche / Lab Training	6		EvT	0	1	M+S	30'	1	E	2h	1	E	2h
UE 20 : Micro-Projet - Filière	6		EvT	0	1	M+S	30'	1	E	2h	1	E	2h
<b>Parcours BIP/NHM</b>	3												
Tronc commun parcours BIP-NHM / BIP & NHM tracks common courses	3												
<b>Choix UE transdisciplinaires (1 parmi 3) / Elective transdisciplinary course (1 among 3)</b>	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	100	2		- 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		0.4	EvC	100	≥ 2	TP + A <sup>2</sup>		1	TP	-	1	E	1h
EC Image processing		0.6	EvC	100	≥ 2	TP + A <sup>2</sup>		1	TP	-	1	E	1h

2

A'

Parcours BIP / BIP track	15												
UE 24 : Régulations épigénétiques / Epigenetic Regulations	3		EvC EvT	40	≥ 2 1	A <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> E	- 2h	≥ 2 1	A <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> E	- 2h				1	E	2h
UE 26 : Biologie cellulaire & Oncogenèse / Cell Biology & Oncogenesis	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
UE 27 : Interactions Cellulaires, Differentiation & 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, Pathologies	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
<b>Choix : Physiologie du système nerveux (1 parmi 2) / Nervous systeme physiology (1 among 2)</b>	<b>3</b>												
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		EvT	0	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, Pathologies	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 <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> E	- 2h	≥ 2 1	A <sup>1</sup> +A <sup>3</sup> 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	12												
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
<b>Choix spécialisation PSI : 2 parmi 4</b>	<b>6</b>												
UE 37 : Introduction biopharmacie des SA et modes d'administration	3		EvC EvT	30	1	E	1h	2	E	1h30	1	E	1h
UE 38 : Les grandes filières de l'agroalimentaire	3		EvT	0	2	E O	2h 15'				1	E	2h
UE 39 : Conception d'un produit de santé - Partie 2	3		EvC	100	4	M	-	1	M	-	1	M	-
UE 40 : Biomolécules, bioprocédés et ingrédients	3		EvC EvT	25	2 1	A1 E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
	<b>30</b>												

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<sup>1</sup> : Analyse de documents et/ou oral - simulation entretien

A<sup>2</sup> : tests en ligne

A<sup>3</sup> : Compte-rendu/rapport écrit

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

## 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			2 <sup>nd</sup> e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	3													
	A	UE 1 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'	
	A	UE 2 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'	
		<b>Choix spécialité BIP (9 parmi 12) / BIP specialisation elective courses (9 among 12)</b>	<b>27</b>													
3	A	UE 3 : Stratégies d'analyses intégrées des génomes / Strategies of integrated analyses of genomes	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 4 : Dynamique du génome / Genome dynamics	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 5 : Transduction du signal & pathologies / Signal transduction & Pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 6 : Oncologie moléculaire / Molecular oncology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 7 : Développement - Biologie cellulaire - Cellules souches / Stem cells – Developmental Biology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 8 : Ontogenèse tissulaire & physiopathologies / Tissue ontogenesis & physiopathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 9 : Fertilité - Pathologies de la reproduction / Fertility - Reproductive pathologies	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 10 : Neurosciences	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 11 : Du désordre métabolique aux maladies chroniques / From metabolic disorders to chronic diseases	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunity	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 13 : Microbiologie cellulaire / Cellular microbiology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 14 : Contrôle neuroendocrine de la prise alimentaire / Neuro-endocrine control of food intake	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
	A	UE 15 : Nutrition moléculaire / Molecular nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h	
				<b>30</b>												

4	B	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

## 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			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	<b>3</b>												
	A	UE 1 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
	A	UE 2 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
		<b>UE de spécialité obligatoires parcours NHM / Mandatory basic science course</b>	<b>18</b>												
	A	UE 11 : Du désordre métabolique aux maladies chroniques / From metabolic disorders to chronic diseases	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
	A	UE 15 : Nutrition moléculaire / Molecular nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 16 : Mobilité, vieillissement & nutrition / Mobility, ageing & nutrition	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 17 : Muscle et Mobilité : contrôle et adaptation / Skeletal muscle and mobility : control and adaptation	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 18 : Métabolisme Approches Translationnelles / Metabolism Translational Approaches	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 19 : e-santé / e-health	3		EvT	0	1	E	1h				1	E	1h
		<b>Choix options NHM (3 parmi 4) / NHM specialisation elective courses (3 among 4)</b>	<b>9</b>												
	A	UE 10 : Neurosciences	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 12 : Immunité anti-infectieuse / Anti-infection Immunité	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 13 : Microbiologie cellulaire / Cellular microbiology	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
	A	UE 14 : Contrôle neuroendocrine de la prise alimentaire / Neuro-endocrine control of food intake	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h
			<b>30</b>												

4	B	UE 31 : Partie professionnelle - Stage Laboratoire / Master thesis	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

**REMARQUES :**

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

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

## MASTER 2 - Parcours Produits Santé et Innovation

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

**12 crédits**

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficient s) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					Evaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
		<b>Choix langue (1 parmi 2) commun au 3 parcours - Language courses (1 among 2)</b>	<b>3</b>												
	A	UE 1 : Français Langue étrangère / French Foreign Language	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
	A	UE 2 : Anglais / English	3		EvC	100	≥2	O + A <sup>1</sup>	-	1	O	15'	1	O	15'
		<b>Tronc commun PSI</b>	<b>18</b>												
	A	UE 20 : Projet d'application	6		EvT	0	1	O+M	30'				1	A	-
	A	UE 21 : Gestion de projet	3		EvT	0	1	M	-				1	A	-
	A	UE 22 : Marketing et Etude de Marché	3		EvT	0	1	M	-				1	A	-
	A	UE 23 : Qualité – Sécurité - Environnement	3		EvT	0	1	O	30'				1	A	-
	A	UE 24 : Système d'information et de logistique	3		EvT	0	1	E	30'				1	A	-
3		<b>Choix bloc : 1 parmi 2 (DPPN ou PSA)</b>	<b>9</b>												
		<b>Bloc DPPN</b>	<b>9</b>												
	A	UE 25 : Design et Emballage (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-	1	O	-	1	O	-
	A	UE 26 : Formulation - Optimisation des formes (DPPN)	3		EvC	100	3	O	-	1	O	-	1	O	-
	A	UE 27 : Nutrition et substances actives dans les produits de santé (DPPN)	3		EvC	100	2	O	-	1	O	-	1	O	-
		<b>Bloc SPA</b>	<b>9</b>												
	A	UE 28 : Aliments : Analyse Sensorielle et Emballage (PSA)	3		EvT	0	1	O	30'				1	A	-
	A	UE 29 : Gestion de production et performance industrielle (PSA)	3		EvT	0	1	E	2h				1	A	2h

	A	UE 30 : Relations systèmes de production et qualités des produits (PSA)	3		EvT	0	1	O + M	30'				1	A	-
			<b>30</b>												
4	B	UE 32 : Partie professionnelle - stage Entreprise	30		EvT	0	1	M+S	30'				1	M+S	30'
			<b>30</b>												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

### Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	<b>UE Anglais</b>	<b>3</b>													
	M1 Sciences du méd.				EvC										
	M1 Chimie				EvC										
	M1 EUPI				EvC										
	M2 Ing. Nucléaire				EvC										
		<b>3</b>													

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

REMARQUES :

Les 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

\* = 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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPÉTENCES  
Année universitaire 2022 - 2023**

## Master Microbiologie

Parcours : Bioprocédés microbiens

Parcours : Microbiologie pour la santé et l'environnement

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **LEPERE Cécile**, [cecile.lepere@uca.fr](mailto:cecile.lepere@uca.fr)

Parcours	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Bioprocédés microbiens	Céline Laroche	<a href="mailto:celine.laroche@uca.fr">celine.laroche@uca.fr</a>
Microbiologie pour la santé et l'environnement	Christiane Forestier	<a href="mailto:christiane.forestier@uca.fr">christiane.forestier@uca.fr</a>

Contact en scolarité : [dominique.brugiere@uca.fr](mailto:dominique.brugiere@uca.fr)

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	non contrôlée
<b>Assiduité aux TD</b>	non contrôlée
<b>Assiduité aux TP</b>	L'assiduité en TP est obligatoire. Elle est contrôlée par émargement de l'étudiant.
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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 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](mailto:stages.pac@uca.fr)

Damien Balestrino ([damien.balestrino@uca.fr](mailto:damien.balestrino@uca.fr))

Jean-Luc Bailly ([j-luc.bailly@uca.fr](mailto:j-luc.bailly@uca.fr))

## MODALITÉS DE COMPENSATION

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

Compensation intégrale

Master 2 - parcours 1				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
<b>A/A'</b>	<b>Toutes les UE sauf UE Stage</b>	30	B'	
<b>B'</b>	<b>UE Stage (UE15)</b>	30	A/A'	

Compensation intégrale

Master 2 - parcours 1				
Intitulé des blocs de compensation	Numéros des UE composant les blocs	Crédits attribués aux blocs	Compense	Ne compense pas
<b>A/A'</b>	<b>Toutes les UE sauf UE Stage</b>	30	B'	
<b>B'</b>	<b>UE Stage (UE15)</b>	30	A/A'	

Compensation intégrale

## MASTER 1 - Commun aux 2 parcours

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 15 à 21 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	UE	Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> 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	2h	1	E	2h
		UE 3 : Physiologie, écologie, évolution des microorganismes par des approches omics	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 4 : Génomes microbiens : organisation structurale et fonctionnel	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 5 : Biocatalyse	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 6 : Biostatistiques 1	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 7 : Analyse du protéome et du métabolome	3		EvC EvT	25	≥2 1	O+A+M E	- 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
		UE 8 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	15'	1	O	15'	1	O	15'
		UE 9 : Bioanalyse en Génomique et Transcriptomique	3		EvC EvT	40	≥2 1	E+TP E	≥15' 1h30	1	E	1h30	1	E	1h30
					<b>30</b>										

2	A'	UE 10 : Génétique et physiopathologie infectieuse	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 11 : Ecotoxicologie	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 12 : Qualité et sécurité microbiologique des aliments	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 13 : Biochimie des transformations microbiennes	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		UE 15 : Connaissance de l'entreprise	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
	Choix d'option(s) (6 ECTS)		6													
	OP 1 : UE 16 : Technologie des Bioprocédés	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30		
		OP 1 : UE 17 : Biostatistiques 2	3		EvT	0	1	E	1h30	1	E	1h30	1	E	1h30	
		OP 2 : UE 18 : Génomique des communautés microbiennes et bioanalyse	6		EvC	100	≥3	O+M+S+A	15'	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'			
		<b>30</b>														

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

UE1 : Autre = résumé de conférence + compte rendu de TP

UE7 : Autre = quizz en ligne

UE18 : Autre = résumé de publication

UE19 : Autre = note labo (participation, pratique ...etc)

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

## MASTER 2 - Parcours Bioprocédés microbiens

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 12 crédits

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nd</sup> e chance			
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
3	A	UE 1 : Physiologie Moléculaire de la cellule microbienne	3		EvT	0	1	E	2h	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	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		EvC	100	2	O+E	O=15'	1	O	15'	1	O	15'	
		UE 6 : Bioenergie –Bioraffinerie	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		UE 7 : Dynamique des populations microbiennes 2	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		UE 8: Génie des Bioprocédés – Analyse du Cycle de Vie	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		Choix d'une option	3													
		OP 1: UE 12: Anti-infection immunity	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	O E	30' 2h	
		OP 2 : UE 13 : Propriétés techno-fonctionnelles	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
		OP 3 : UE 14 : Rôle des microorganismes dans les	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
			30													

4	B'	UE 15 : stage	30		EvT	0	2	M+S	45'	2	M+S	45'	1	O	45'
			30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

REMARQUES :

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

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

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

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 12 crédits

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

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences											
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 <sup>nde</sup> 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	1	E	2h	
	A	UE 2 : Qualité dans les bio-industries	3		EvC	100	≥2	A+E	1h	1	O	20'	1	O	20'	
	A	UE 3 : Dynamique des populations microbiennes 1	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
	A	UE 4 : Projet bibliographique	6		EvC	100	2	M+S	30'	2	M+S	30'	1	O	30'	
	A	UE 5 : Anglais	3		EvC	100	2	O+E	O=15'	1	O	15'	1	O	15'	
	A	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	
	A	UE 10 : Emergence et diffusion des micro-organismes pathogènes	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
	A	UE 11 : Microbiologie aquatique	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	E	2h	
			<b>Choix d'une option</b>	<b>3</b>												
			OP 1: UE 12: Anti-infection immunity	3		EvT	0	1	E	2h	1	E	2h	1	O E	30' 2h
			OP 2 : UE 13 : Propriétés techno-fonctionnelles	3		EvT	0	1	E	2h	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	1	E	2h
			<b>30</b>													

4	B	UE 15 : stage	30		EvT	0	2	M+S	45'	2	M+S	45'	1	O	45'
			30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

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

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

**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

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

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	UE Anglais	3													
	M1 Sciences du méd.			EvC											
	M1 Chimie			EvC											
	M1 EUPI			EvC											
	M2 Ing. Nucléaire			EvC											
		3													

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

REMARQUES :

Les 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

\* = 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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC

# Composante: UFR BIOLOGIE

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Master mention Bio-Informatique

Parcours 1 : Analyses et modélisation des données

Conseil de Gestion : avis favorable le 8 juillet 2022  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 13 septembre 2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## 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	<a href="mailto:christophe.tatout@uca.fr">christophe.tatout@uca.fr</a>

BRUGIERE Dominique, dominique.brugiere@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	non contrôlée
<b>Assiduité aux TD</b>	non contrôlée
<b>Assiduité aux TP</b>	L'assiduité en TP est obligatoire. Elle est contrôlée par émargement de l'étudiant.
<b>Accès à la salle d'examen</b>	L'accès aux salles d'examen est interdit à tout candidat qui se présente 30 minutes après le début des épreuves.
<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	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. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 1 absence injustifiée.

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: ENAULT François (francois.enault@uca.fr)

M2: TATOUT Christophe (christophe.tatout@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

## MASTER 1 - Parcours Analyses et modélisation de données

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : **33 à 36 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			2 <sup>nd</sup> e chance			
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	
1	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	30	≥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+TP	-	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		EvC	100	≥2	E+O	-	1	O	0h15	1	O	0h15
		Choix d'option (1 parmi 2)	3												
		OP1: : Controle de l'expression des gènes	3		EvT	0	1	E	2h				1	E	2h00
		OP2: Génomes microbiens : organisation structurale et fonctionnelle, évolution	3		EvT	0	1	E	1h30				1	E	1h30
		<b>30</b>													

2	A'	UE8: Génomique comparative	3		EvC	100	2	E+M	E=1h30	1	M	-	1	O	0h30	
		UE9: Algorithmes bioinformatiques	3		EvC	100	≥2	M+TP	-	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	M+O	-	1	E	1h30	1	E	30'	
		UE12: Gestion de projet et valorisation	3		EvC	100	≥2	M+TP	-	1	E	1h30	1	E	30'	
		Choix d'options (6 ECTS)	6													
		OP3: Génomique des communautés microbiennes et bioanalyse	6		EvC	100	≥3	O+M+S+A	-	1	E	1h30	1	E	1h30	
		OP4: Epigenetic regulations	3		EvC EvT	40	≥2	M + TP E	- 2h	1	E	2h	1	E	2h	
		OP5: Bio-Imagerie du vivant	3		EvC	100	≥2	TP+A	-	≥2	TP+A	-	2	E	1h	
		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	
		OP6: UE libre	3		MCCC de l'UE choisie											
B'	UE13: Stage M1	9		EvT	0	2	M+S	20'			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

OP5: Bio-Imagerie du vivant : nature de l'épreuve "Autre" A2 : quizz en ligne

OP3: Génomique des communautés microbiennes et bioanalyse : nature de l'épreuve "Autre" : résumé de publication

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

## 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			2 <sup>nd</sup> e chance				
				Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.		
3	A'	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+M	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	O	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		EvC	100	≥2	E+O	-	1	O	15'	1	O	15'	
		<b>Choix d'options : 2 parmi 6</b>	<b>6</b>													
		OP7: Génétique d'association et sélection génomique	3		EvT	0	1	E	2h					1	E	1h30
		OP8: Stratégie d'analyse intégrée des génomes	3		EvT	0	1	E	2h					1	E	1h30
		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	
		<b>30</b>														

4	B'	UE20: Stage	30		EvT	0	2	M+S	25'				1	S	25'
			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 16 : Modèles de graphes et réseaux biologiques : **"Autre" : Suivi de projet**

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

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

# Service Commun des Langues Vivantes

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES Année universitaire 2022 - 2023

# Masters de Sciences - LANSAD

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 13/09/2022

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

## INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Responsable Pédagogique de la mention : **Daniel RODRIGUES**

Parcours, Niveau	Référent Pédagogique	Adresse e-mail
Anglais	<b>LCC/LCSH:</b> N1: Thomas HASTINGS N2: Alison JOHNSTONE N3 Catharina VAN DE VEN <b>PSSSE:</b> Thomas HASTINGS <b>STAPS:</b> Morganne SHELFORD <b>SCIENCES:</b> N1 Daniel RODRIGUES N2/N3: Rebecca ADLER	Thomas.hastings@uca.fr Alison.johnstone@uca.fr Catharina.VAN_DE_VEN@uca.fr Thomas.hastings@uca.fr morganne.shelford@uca.fr daniel.rodrigues@uca.fr rebecca.adler@uca.fr
Autres langues	Allemand : Mme Stefanie CEELEN Espagnol : M. Julien QUILLET Italien : Mme Sonia PORZI Néerlandais Portugais : M. Ailton SOBRINHO Langues Slaves (russe et polonais): Mme Ekaterina CENNET	stefanie.ceelen@uca.fr julien.quillet@uca.fr sonia.porzi@uca.fr ailton.pereira_rezende_sobrinho@uca.fr ekaterina.cennet@uca.fr

Contact en scolarité :  
 Mme Hélène SEGAUD  
 helene.segaud@uca.fr  
 Mme Aurélie BROSE  
 aurelie.brosse@uca.fr  
 M. Luc LEBARD  
 Luc.lebard@uca.fr

Assiduité aux enseignements, accès à la salle d'examen, absences aux épreuves d'évaluation continue (EvC)	
<b>Assiduité aux CM</b>	
<b>Assiduité aux TD</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant
<b>Assiduité aux TP</b>	
<b>Accès à la salle d'examen</b>	Les cours de LANSAD respectent le règlement de la compostante d'inscription de l'étudiant

<b>La composante distingue absences justifiées / injustifiées pour les épreuves d'évaluation continue</b>	Absence justifiée => Épreuve de substitution selon le nombre d'évaluations. L'étudiant est déclaré défaillant au-delà de 02 absences injustifiées.
---	---



2	UE Anglais	3													
	M1 Sciences du méd.			EvC											
	M1 Chimie			EvC											
	M1 EUPI			EvC											
	M2 Ing. Nucléaire			EvC											
		3													

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

REMARQUES :

Les 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

\* = 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

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

Si les évaluations doivent se dérouler à distance en raison de la situation sanitaire les épreuves auront les mêmes natures et durées à l'exception des UE ou EC suivants :

UE X EC X : exemple : un dossier de recherche se substituera au TP de 1h

UE Y : exemple : une épreuve unique se substituera aux épreuves prévues pour chaque EC