

LICENCE 3 SCIENCES DE LA VIE 2022-2023

Intitulé de l'enseignement	Porteur (o/n)	COEF	ECTS	Section CNU Enseignement	Effectifs attendus parcours	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage							
						CM	TD	TP	RNE				RSE				RNE				RSE			
									quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
Semestre 5																								
Semestre 5 Licence SV - Parcours Biotechnologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire (BBMC)																								
Analyse des biomolécules	oui	4	4	64 : Biochimie et biologie moléculaire	90	24	8		100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
Physiologie Humaine des Fonctions de nutrition et Reproduction PNR	oui	3	4	66 : Physiologie	90	23	4	6	25 25 50	CC1 écrit 30 min CC CR CT écrit 2h	écrit	30 min 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Immunologie générale : Concepts de l'immunologie	oui	3	3	65 : Biologie cellulaire	90	16	8		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Régulation de l'expression des gènes	oui																							
EC1 : Régulation de l'expression des gènes : aspects théoriques	oui	3	3	64 : Biochimie et biologie moléculaire		20	12		100	CT	écrit	CT CM : 2h	100	CT	écrit	CT CM : 2h	100	CT	écrit	CT CM : 2h	100	CT	écrit	CT CM : 2h
EC2 : Régulation de l'expression des gènes : aspects pratiques	oui	1	1	64 : Biochimie et biologie moléculaire			8		100	C.C	CR	CR	100	CT	écrit	CT : 1h	100	CT	écrit	CT : 30min	100	CT	écrit	CT : 30min
Structure, instabilité des génomes et épigénétique	oui	3	3	65 : Biologie cellulaire	90	14	4	6	35/35/30	mixte	écrit + CR	CT:1h (Structure) 35% CT:1h (épigénétique) 35% CC: CR TP 30%	67 33	CT	écrit	CT CM:2h CT TP:1h	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
Dynamique et différenciation cellulaire	oui	4	4	65 : Biologie cellulaire	90	22	2	8	35/35/30	mixte	écrit + CR	CT:1h (Adhésion cellulaire et MEC/ Régulations cycle cellulaire) 35% CT:1h (Dégradation cellulaire / Différenciation / Transport protéique) 35% CC: CR TP 30%	67 33	CT	écrit	CT CM:2h CT TP:1h	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
Lois de probabilités et estimation de paramètres usuels	oui	3	3	68 : Biologie des organismes	90		24		100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
Valorisation Insertion Orientation 2 (VISEO2)	oui	1	1	66 : Physiologie	90	10	9		100	CT	CT écrit 1h30	1h30	100	CT	écrit	1h30	50% 50%	CT	écrit et oral	1h 15 min	50% 50%	CT	écrit et oral	1h 15 min
Anglais	oui	2	2	11 : Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	90		20		100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Option																								
OU Virologie Moléculaire		2	2	64 : Biochimie et biologie moléculaire	100	20			40 40 20	CT	Ecrit	2h 40% virologie moléculaire 40% virus et immunité 20% les plantes face aux virus	40 40 20	CT	Ecrit	2h 40% virologie moléculaire 40% virus et immunité 20% les plantes face aux virus	40 40 20	CT	Ecrit	2h 40% virologie moléculaire 40% virus et immunité 20% les plantes face aux virus	40 40 20	CT	Ecrit	2h 40% virologie moléculaire 40% virus et immunité 20% les plantes face aux virus
OU Physiologie animale et comparée		2	2	69 : Neurosciences	30	10	6		50 50	CC 30 min CT 1h	écrit	30 min 1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h
OU Modèles génétiques de processus physiologiques et pathologiques.		2	2	65 : Biologie cellulaire	30	10	4	6	50, 25,25	mixte	écrit+CR +oral	CT:2h CC: CR TP + oral 10minutes	50 50	CT	écrit	CT CM:2h CT TP:1h	50 50	mixte	écrit	CT CM:2h CT TP:1h	50 50	CT	écrit	CT CM:2h CT TP:1h
Chimie organique III	non	6	0	32	16	26	22	Voir MCC Licence CHIMIE																
Santé (supplément à la maquette) - Enseignement distanciel						41	3	Non définies																
Stage facultatif en lien avec la formation (< 8 semaines)		0	0					Pas d'évaluation																
Semestre 5 Licence SV - Parcours Biologie des Organismes, des Populations et Environnement (BOPE)																								
Phytosociologie et Géomatique	oui	4	4	67 : Biologie des populations et écologie	30	6	18	12	50% (2 Rapports) 50%	mixte	écrit + CR	CT : 1h sur machine	100%	CT	écrit	1h sur machine	100	CT	Oral	20 min sur machine	100	CT	Oral	20 min sur machine
Biodiversité BOPE																								
Biodiversité EC1	oui	4	0	68 : Biologie des organismes	30			12																
Biodiversité EC2	oui	4	4	68 : Biologie des organismes	30	2	7	21	20% CC 35% CR 45% CT	mixte	écrit + CR	1CC écrit 15min 20%, 1 CR 10%, 1CR 25% CT 1h30	55% 45%	CT	écrit + CR	CT 1h30 + 15min. CR Rendus le jour de l'examen	100	CT	oral	30 min	100	CT	oral	30 min
Structure, instabilité des génomes et épigénétique	oui	3	3	65 : Biologie cellulaire	30	14	4	6	35/35/30	mixte	écrit + CR	CT:1h (Structure) 35% CT:1h (épigénétique) 35% CC: CR TP 30%	67 33	CT	écrit	CT CM:2h CT TP:1h	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
Génétique des Populations Naturelles	oui	4	4	67 : Biologie des populations et écologie	30	14	16	6	50% CC 50% CT	mixte	écrit	1h CC, 1h30 CT	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
Physiologie Humaine des Fonctions de nutrition et Reproduction PNR	oui	3	4	66 : Physiologie	90	23	4	6	25% 25% 50%	CC1 écrit 30 min CC CR CT écrit 2h	écrit	30 min 30 min 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Physiologie animale et comparée	oui	2	2	69 : Neurosciences	30	10	6		50% 50%	CC 30 min CT 1h	écrit	30 min 1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h

Evolution et adaptation des angiospermes	oui	3	3	68 : Biologie des organismes	30	15	6	9	50% CC (oral+ écrit) 50% CT (écrit)	mixte	écrit et oral	1h CC écrit, 15 min CC oral, 1h CT écrit	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Lois de probabilités et estimation de paramètres usuels	oui	3	3	68 : Biologie des organismes	30		24		100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30
Valorisation Insertion Orientation 2 (VISEO2)	oui	1	1	66 : Physiologie	90	10	9		100	CT	CT écrit 1h30	1h30	100	CT	écrit	1h30	50% 50%	CT	écrit et oral	1h 15 min	50% 50%	CT	écrit et oral	1h 15 min
Anglais	oui	2	2	11 : Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	30		20		100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Stage facultatif en lien avec la formation (< 8 semaines)		0	0																					
Pas d'évaluation																								
Semestre 5 Licence SV - Parcours Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)																								
Immunologie générale : Concepts de l'immunologie	oui	2	2	65 : Biologie cellulaire	15	16	8		50% 50%	mixte	écrit	CC analyse d'article (1h) CT connaissance théorique (1h)	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Physiologie Humaine des Fonctions de nutrition et Reproduction PNR	oui	3	3	66 : Physiologie	90	23	4	6	25% 25% 50%	CC1 écrit 30 min CC CR CT écrit 2h	écrit	30 min 30 min 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Evolution et adaptation des angiospermes	oui	3	3	68 : Biologie des organismes	15	15	6	9	50% CC (oral+ écrit) 50% CT (écrit)	mixte	écrit et oral	1h CC écrit, 15 min CC oral, 1h CT écrit	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Génétique des Populations Naturelles	oui	3	3	67 : Biologie des populations et écologie	15	14	16	6	50% CC 50% CT	mixte	écrit	1h CC, 1h30 CT	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
Biodiversité SVT																								
BiodiversitéEC1	oui	3	0	68 : Biologie des organismes	15	0	0	12																
BiodiversitéEC2	oui	3	3	68 : Biologie des organismes	15	2	7	21	20% CC 35% CR 45% CT	mixte	écrit + CR	1CC écrit 15min 20%, 1 CR 10%, 1CR 25% CT 1h30	55% 45%	CT	écrit + CR	CT 1h30 + 15min. CR Rendus le jour de l'examen	100	CT	oral	30 min	100	CT	oral	30 min
Pétrologie Métamorphique	non	5	5	35 : Structure et évolution de la terre et des autres planètes	15	20	6	24																
CF M3C MAQUETTE LICENCE SCIENCES DE LA TERRE																								
Transition énergétique	non	3	3	35 : Structure et évolution de la terre et des autres planètes	15	20	4	3																
CF M3C MAQUETTE LICENCE SCIENCES DE LA TERRE																								
Anglais	oui	2	2	11 : Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	15		20		100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Stage Terrain en géologie		6	6	35 : Structure et évolution de la terre et des autres planètes	15	6	14	30	50% CR 50% Oral	CC	oral + CR	20 min oral	100	CT	oral	20 min oral	100%	CT	oral	20 min	100%	CT	oral	20 min
Stage facultatif en lien avec la formation (< 8 semaines)		0	0																					
Pas d'évaluation																								
Semestre 6																								
Semestre 6 Licence SV - Parcours Biotechnologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire (BBMC)																								
Relations Structure-Fonction	oui																							
EC1 : Enzymologie Moléculaire	oui	2	2	64 : Biochimie et biologie moléculaire	90	8	2	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
EC2 : Structure 3D des Biomolécules	oui	2	2	64 : Biochimie et biologie moléculaire	90	16	6	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Organisation, Physiologie et Mécanismes moléculaires de la Communication (OPMC)	oui	5	5	66 : Physiologie	90	32	5	3	50 % CC+CR, 50%CT	1 CC+ 1CR+CT	écrit +CR	CC 30 min, CT 3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Biotechnologie appliquée				64 : Biochimie et biologie moléculaire																				
EC1 : Travaux pratiques	oui	2	2	64 : Biochimie et biologie moléculaire	130	0	0	14	50 Biotech Vég 50 Biotech Anim	CC	CR		50 Biotech Vég 50 Biotech Anim	CT	CR TP rendu durant la semaine d'examen		100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
EC2 : Cours	oui	3	3	64 : Biochimie et biologie moléculaire	130	16	10	0	40 Biotech Vég 60 Biotech Anim	CT	écrit	2h (45 min +1h15)	40 Biotech Vég 60 Biotech Anim	CT	écrit	2h (45 min +1h15)	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Biologie du développement II	oui	3	3	65 : Biologie cellulaire	90	12		12	50 % CT 50 % CR	mixte	écrit + CR	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Tests Statistiques	non	3	3	68 : Biologie des organismes	90		24		100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30
Anglais	oui	2	2	11 : Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	90		20		100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Option 1 (4 ECTS)																								
Analyse Avancée des Biomolécules						30																		
EC : Analyse Avancée des Biomolécules - EC Cours		2	2			16			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
EC : Analyse Avancée des Biomolécules - EC Travaux pratiques		2	2				16		100	CC	CR TP		50 50	CT	Ecrit CR TP rendu durant la semaine d'examen		100	CT	écrit	30 min	100	CT	écrit	30 min
Approfondissement Physiologie	oui	4	4	69 : Neurosciences	30	16	4	12	50 50	CC (compte rendu TP) CT écrit 3h	écrit + CR TP	3h	50 50	CT	écrit et CR TP (rendu pendant la semaine d'examen)	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h

Organisation, Physiologie et Mécanismes moléculaires de la Communication (OPMC)	oui	3	3	66 : Physiologie	15	32	5	3	50 % CC+CR, 50%CT	1 CC+1CR+CT	écrit +CR	CC 30 min, CT 3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Expérience terrain	oui			68 : Biologie des organismes																				
EC3 : Faune et Algues du Littoral	oui	2	2		15			20	25% 75% (CC+CR)	mixte	écrit et CR	30 min CT	50 50	CT	écrit + CR	30 min CR rendu jour examen	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Biologie Evolutive et Moléculaire																								
EC1 : Biologie évolutive		2	2	68 : Biologie des organismes	30	14	8	6	75 25	mixte	écrit + CR	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
EC2 : Biologie Moléculaire		2	2	64 : Biochimie et biologie moléculaire	30	12	8		100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	30 min	100	CT	écrit	30 min
Physiologie végétale : croissance et développement	oui	3	3	66 : Physiologie	30	16	4	10	50% CC 50% CT	mixte	écrit + CR	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Culture scientifique II																								
Ateliers expérimentaux	non	1	1	66 : Physiologie	15			12	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Géodynamique de la Lithosphère	non	7	7	35 : Structure et évolution de la terre et des autres planètes	15	30	12	33	CF M3C MAQUETTE LICENCE SCIENCES DE LA TERRE															
Pédologie et géophysique	non	3	3	36 : Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère	15	8	3	8	CF M3C MAQUETTE LICENCE SCIENCES DE LA TERRE															
Préprofessionnalisation				70 : Sciences de l'éducation	15																			
EC 1 : Stage d'observation en établissements	oui	2	2	70 : Sciences de l'éducation	15	2	10		50% dossier 50% oral	CC	dossier + oral	oral 20 min	1	CT	dossier		1	CT	oral	20 min	1	CT	oral	20 min
4.3 Initiation à la didactique des sciences expérimentales	non	2	2	70 : Sciences de l'éducation	15	12			100% CT	1 CT	dossier		100%	1 CT	dossier		100% CT	1 CT	oral	20min	100% CT	1 CT	oral	20min
Méthodologie CAPES	oui	3	3	70 : Sciences de l'éducation	15		26		100	CC	écrit	2 x 4h (50% chacun)	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Stage facultatif en lien avec la formation (< 8 semaines)		0	0						Pas d'évaluation															