



Parcours Licence 2

Licence Sciences de la vie - Nouvelle formation - L1



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation



Programme

Licence 2 (Sciences Vie) - Rentrée 2025

Semestre 3

S3 Modules obligatoires

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Modules OBLIGATOIRES	Bloc						
S3 anglais 3 (ANG-103)	Module			12h			1,5
S3 réussite étudiant 3 (RE-103)	Module						1,5
S3 Biostatistiques 2 (STAT-102)-BIOSTAT2	Module		10h	6h	9h		3

S3 Liste de modules A CHOIX

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
LISTE DES MODULES à choix : 9 à choisir parmi les modules (facultatifs) ci-dessous	Portfolio						

S3 Modules à choix

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
MODULE A CHOIX en Biologie Animale :	Choix						
S3 Diversité du règne animal 2 (DRA-102)-DRA2	Module		12h	4h	9h		3
S3 Diversité du règne animal 3 (DRA-103)-DRA3	Module		12h	4h	9h		3
MODULES A CHOIX en Biologie Cellulaire :	Choix						
S3 Biologie cellulaire 3-Flux d'information (BC-103)-BC3	Module		9h	9h	7h		3
S3 Microbiologie 1 (MIC-101)-MIC1	Module		15h	4h	6h		3
S3 Bases fondamentales de l'immunologie (IMM-101)	Module		15h	6h	4h		3
S3 Biologie du développement 1, Embryogenèse (DEV-202)	Module		12h	6h	7h		3
S3 Essentiels de Génétique 1 (GEN-101)-GEN1	Module		9h	12h	4h		3
MODULES A CHOIX en Biochimie et Biologie Moléculaire	Choix						
S3 Biochimie métabolique approfondie et physiopathologies (BBM-105)-BIOMAP	Module		15h	10h			3
S3 Chimie moléculaire-Bioénergétique (BBM-103)-COBI	Module		12h	13h			3
S3 Métabolisme cellulaire intégré et régulation-biochimie (BBM-104)-MIRE	Module		13h	8h	4h		3
MODULES A CHOIX en Ecologie :	Choix						
S3 Ecologie Evolution Comportement-Ecophysiologie	Module						3
S3 Ecologie Evolution-Evolution 1	Module		12h	8h	6h		3



S3 Ecologie microbienne- Cycles biogéochimiques	Module	12h	6h	6h	3
S3 Ethologie, écologie comportementale-Comportement animal	Module	8h	4h	9h	3
S3 Biologie des organismes-Expertise naturaliste	Matière				3
S3 Comportement animal (BEE-105)-COMP ANIM	Module	8h	4h	9h	3
S3 Ecophysiologie (BEE-104)-EcoPhy	Module				3
S3 Evolution1 (BEE-103)-EVOL1	Module	11h	8h	6h	3
S3 Expertise naturaliste (EXN-201)	Module				3
MODULES A CHOIX en Physiologie Animale ou Végétale	Choix				
S3 PHYsiologie CARdiovasculaire et Respiratoire 1 (PA-103)-PHYCAR1	Module	10h	6h	9h	3
S3 Physiologie animale et humaine-Régulation des grandes fonctions par les systèmes nerveux autonome et endocriniens	Module	7h	6h	16h	3
S3 Nutrition minérale et hydrique des plantes (BPV-104)-PhyV2	Module	10h	5h	10h	3
S3 Physiologie végétale-La photosynthèse à la base de la chaîne alimentaire (BPV-103)-PhyV3	Module	12h	6h	7h	3
S3 Régulation des grandes fonctions par les systèmes nerveux autonome et endocriniens (PA-104)-COMNEHO2	Module	10h	6h	16h	3
MODULES A CHOIX en Physique Chimie	Choix				
S3 Physique : Biofluides (BIF-101)	Module	8h	8h	9h	3
S3 Chimie générale prépa (PCB)-chimie générale (CGP-101)	Module		25h		3
S3 Chimie : Diagramme de Phases et cristallographie (DPC-101)	Module	11h	14h		3
S3 Chimie : Chimie organique prépa B (COP-101)	Module		17h	8h	3
S3 Chimie : chimie générale prépa B (CG-101)	Module		25h		3
S3 Physique-Biophysique (Phy-102)-BioPhy2	Module	16h	9h		3
MODULES A CHOIX Pix Prépro Sciences et sociétés	Choix				
S3 Usages numériques-préparation PIX	Module		25h		3
S3 Préprofessionnalisation Métiers de l'Enseignement (PP-101)	Module	26h	18h		3
S3 Sciences et sociétés 2 (SES-102)-SS2	Module		25h		3
MODULE A CHOIX Neurosciences	Choix				
S3 Neurosciences1 (NEU-101)-NEURO1	Module	10h	6h	9h	3

Semestre 4

S4 Modules obligatoires

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4-anglais 4 (ANG-204)-AN4	Module						1,5
S4 Réussite étudiante 4 (RE-204)	Module			13h			1,5
S4 Biostatistiques 3 (STAT-203)-BIOSTAT 03	Module		6h	9h	10h		3

S4 Modules à choix



S4 Biochimie Biologie Moléculaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Approches expérimentales d'analyse des protéines ((BBM-106)	Module		10h	10h	5h		3
S3 Structure et fonction des acides nucléiques (BBM-207)	Module		12h	9h	4h		3
S4 Techniques d'analyse en biochimie (BBM-208)	Module			10h	15h		3
S4 Outils d'analyse de séquences nucléiques (BBM-209)	Matière		6h	11h	8h		3

S4 Biologie Cellulaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Génie génétique 2 (GEN2)	Module		8h	8h	9h		3
S4 Biologie du développement 2 : Organogenèse (DEV-202)	Module		10h	6h	9h		3
S4 Immunité et Infection (IMM-202)	Module		15h	10h			3
S4 Biologie Cellulaire 4 : Cellules dans contexte social (BC-204)-BC4	Module		15h	4h	6h		3
S4 Biologie cellulaire-Microbiologie 2 (MIC-202)	Module		16h	6h	3h		3

S4 Biodiversité Ecologie Evolution

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Ecologie Evolution Environnement : Conception et réalisation d'un projet scientifique	Module		4h	9h	12h		3
S4 Ecologie : Evolution 2 (BEE-209)-EVOL2	Module		11h	6h	8h		3
S4 Ecologie : Ecologie Générale	Module						3
S4 Ecologie comportementale (BEE-207)-ECOCOMP2	Module		12h	4h	9h		3
S4 Conception et réalisation d'un projet scientifique (BEE-206)-CORPS1	Module						3
S4 Ecologie microbienne - Cycles biogéochimiques (BEE-102)-ECOL MIC	Module		12h	6h	6h		3
S4 Ecologie générale (BEE-208)-ECO1	Module		10h	3h	12h		3

S4 Physiologie animale et végétale

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Physiologie rénale et équilibre hydrique (PA-206)-PHYREN	Module		15h	6h	4h		3
S4 PHysiologie CARdiovasculaire et Respiratoire 2 (PA-207)-PHYCAR2	Module		10h	6h	9h		3
S4 Physiologie sensorielle (PA-208)-PHYSENS	Module		10h	6h	9h		3



S4 Physiologie musculaire et motricité (PA-205)-PMM	Module	15h	4h	6h			3
S4 Stratégie d'adaptations des plantes aux stress (BPV-205)	Module	6h	7h	12h			3

S4 Physique Chimie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Biophysique : Mesures Physiques et Capteurs	Module		6h	8h			3
S4 Biophysique : Mesures physiques et Biomécanique (MPB-202)-MP BIOMECH	Module		6h	19h			3
S4 Physique : Thermodynamique (Module		10h	9h	6h		3
S4 Chimie : Chimie des solutions (CHS-101)	Module		10h		15h		3
S4 Chimie : Atomistique (ATO-201)	Module		19h	6h			3
S4 Chimie : Liaisons chimiques (LIC-201)	Module		15h	10h			3
S4 Chimie : Chimie organique pour la biologie (CHM-2023)-COB4	Module		11h	14h			3

S4 Neurosciences

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Neurosciences 2 (NEU-202)-NEURO 2	Module		13h	6h	6h		3

S4 Biologie Végétale et Animale

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Diversité du règne végétal (DRV-202)-DRV 2	Module			16h	9h		3
S4 Diversité du règne animal 4 ((DRA-204)-DRA4	Module			25h			3

S4 Ethique, société enjeux et Sciences

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Sciences et Sociétés 3 (SES-203)	Module		25h				3
S4 Ethique et enjeux sociétaux	Module						3

S4 Stage

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 stage	Module			25h			3