



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

# Licence Sciences de la vie - Nouvelle formation - L1



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Parcours proposés

- > Licence 1
- > Licence 2
- > Licence 3

## Présentation

La Licence « Sciences de la Vie » offre une formation généraliste dans les grandes disciplines de la Biologie. Cette formation permet à l'étudiant.e de suivre un cursus personnalisé (identifié comme un parcours) avec une progression dans l'acquisition des connaissances et des compétences menant à une spécialisation. Le semestre 1 correspond à un portail commun avec des UE disciplinaires obligatoires des Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement, et permettant à l'étudiant.e d'effectuer un choix éclairé vers la mention Sciences de la Vie ou Sciences de la Terre dès le semestre 2. Le semestre 2 de la Licence « Sciences de la Vie » comporte des UE disciplinaires en Biologie et des UE transversales (anglais, biostatistiques, physique/chimie) toutes obligatoires et une UE au choix. Les semestres 3 à 6 amèneront l'étudiant.e à construire son propre cursus de Licence par une sélection d'UE disponibles dans un catalogue lui permettant de valider un des 5 parcours proposés dans la mention Sciences de la Vie (Biochimie et Biologie Moléculaire ; Biologie Cellulaire et Physiologie ; Biodiversité, Ecologie et Evolution ; Sciences du Végétal ; SVT-Métiers de l'Enseignement). Chaque semestre propose une UE obligatoire (Réussite Etudiante) pour aider

l'étudiant.e à cheminer dans son cursus de Licence et à se projeter vers une poursuite d'études et/ou un métier. Chaque UE est associée à un ou des parcours (parmi les 5 de la mention Sciences de la Vie). L'étudiant.e peut valider un des cinq parcours après capitalisation d'au moins 120 ECTS associés aux UE alimentant ce parcours sur les 180 ECTS nécessaires à l'obtention de la Licence. Cette formation prépare également à l'accès aux études de santé (Licence Accès Santé) et au concours B (écoles vétérinaires et écoles agro).

**Formation avec accès santé :** Oui

**Parcours éligible au dispositif AGIL :** L1 en 2 ans

**Tutorat et dispositifs d'accompagnement :** Oui, accompagnement individuel de l'étudiant dans le cadre du module réussite étudiante.

## Objectifs

La Licence « Sciences de la Vie » permet l'acquisition des connaissances et des compétences nécessaires à la compréhension des concepts fondamentaux en Biologie (de la molécule à l'écosystème) et à l'approche pluridisciplinaire élargie à d'autres disciplines scientifiques (maths, physique, chimie). Les étudiant.e.s développeront progressivement leur autonomie et leurs capacités à contextualiser et à concevoir une démarche scientifique, à expérimenter, à analyser, à synthétiser, à rédiger et à communiquer (en français et en anglais scientifique) autour de cette démarche scientifique. Les activités pédagogiques permettront aux



étudiant.e.s d'identifier leur rôle et leurs atouts dans un environnement scientifique. De plus, des aides à la réussite étudiante intégrées à la formation apportent des solutions pédagogiques complémentaires pour optimiser la transmission des connaissances et des compétences.

---

## Compétences acquises

Bloc de compétences 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc de compétences 2 : CONCEVOIR UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE

Bloc de compétences 3 : COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNEE BIOLOGIQUE-DECRIRE

Bloc de compétences 4 : ANALYSER LES DONNEES

Bloc de compétences 5 : COMMUNIQUER

Bloc de compétences 6 : IDENTIFIER SON RÔLE ET SES ATOUTS

## Admission

---

### Conditions d'accès

1ère année : Parcoursup ou Campus France pour les étudiants internationaux



# Programme

## Licence 1

### Licence 1 Sciences de la Vie - Rentrée 2024

#### Semestre 1

##### Socle disciplinaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Molécules du vivant (BBM-101)-MOVI	Module						5
MOVI : Biochimie Biologie Moléculaire	Matière						3,5
MOVI : Chimie générale	Matière		8h	5h			1,5
S1 Biologie Cellulaire 1 (BC-101)-BC 1	Module		30h	10h			5
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	Module						5
GFEV : Physiologie animale et végétale (BPE-101)	Matière		24h	2h			2,5
GFEV : Biologie animale (BPE-101)	Matière						2,5
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	Module						5
ECO-BIODIV : Ecologie	Matière		20h	8h			
ECO-BIODIV Paléontologie	Matière		2h	2h			
ECO-BIODIV : Biologie de organismes	Matière		8h				
S1 Planète, Terre, Environnement et Ressources : Géosciences (TE-101)	Module		28h	12h			5

##### Professionnalisation et suivi étudiant

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Réussite étudiante 1 (RE-101)	Module		1h	10h	2h		0,5

##### Transversal

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Anglais 1 (ANG-101)	Module			12h			1,5
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	Module		2h	18h			1,5
S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	Module				16h		1,5

#### Semestre 2



## Obligatoire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)-SPENZY	Module		9h	8h	5h		3
S2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)-BC 2	Module		12h	4h	6h		3
S2 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)-COMNEHO1	Module		16h	6h			3
S2 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)-PhyV1	Module		10h	3h	9h		3
S2 Biologie évolutive (BEE -201)-BE	Module		14h	8h			3
S2 Diversité du Règne Végétal-biologie végétale (DRV-2021)-DRV 1	Module		9h	1h	12h		3
S2 Diversité du Règne Animal 1-biologie animale (BA-201)-DRA1	Module		5h	5h	12h		3
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	Module						3
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle-CO1	Matière			12h			1,5
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			2,5
S2 Anglais 2 (ANG-201)	Matière			10h			1
S2 Biostatistiques1 (STAT-201)-STAT1	Matière		1h	24h			1,5
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5

## A choix 1/4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Sciences et société (SES-101)	Module			25h			3
S2 Transition écologique et enjeux de notre siècle (TES-201)-TEENS	Module		5h	20h			3
S2 Le Vivant : ressource d'avenir-physiologie végétale (VRA-201)-BioRes	Module		12h	9h	4h		3
S2 Chimie1 (CHM-201)	Module			22h	3h		3

## Licence 1 AGIL (licence 1 en 2 ans) - Rentrée 2024

### AGIL Année 1

#### semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	Module				16h		1,5



S1 Molécules du vivant (BBM-101)-MOVI	Module						5
MOVI : Biochimie Biologie Moléculaire	Matière						3,5
MOVI : Chimie générale	Matière	8h	5h				1,5
S1 Biologie Cellulaire 1 (BC-101)-BC 1	Module	30h	10h				5
Planète Terre, Environnement et Ressources : Géosciences (TE-101)	Module	28h	12h				5

## semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)-SPENZY	Module		9h	8h	5h		3
S2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)-BC 2	Module		12h	4h	6h		3
S2 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)-COMNEHO1	Module		16h	6h			3
S2 Biostatistiques1 (STAT-201)-STAT1	Matière		1h	24h			1,5
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	Module						3
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle-CO1	Matière			12h			1,5
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			2,5

## AGIL Année 2

### semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Réussite étudiante 1 (RE-101)	Module		1h	10h	2h		0,5
S1 Anglais 1 (ANG-101)	Module			12h			1,5
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	Module		2h	18h			1,5
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	Module						5
GFEV : Physiologie animale et végétale (BPE-101)	Matière		24h	2h			2,5
GFEV : Biologie animale (BPE-101)	Matière						2,5
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	Module						5
ECO-BIODIV : Ecologie	Matière		20h	8h			
ECO-BIODIV Paléontologie	Matière		2h	2h			
ECO-BIODIV : Biologie de organismes	Matière		8h				

### semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5



S2 Anglais 2 (ANG-201)	Matière	10h				1
S2 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)-PhyV1	Module	10h	3h	9h		3
S2 Biologie évolutive (BEE -201)-BE	Module	14h	8h			3
S2 Diversité du Règne Végétal-biologie végétale (DRV-2021)-DRV 1	Module	9h	1h	12h		3
S2 Diversité du Règne Animal 1-biologie animale (BA-201)-DRA1	Module	5h	5h	12h		3

## Licence 2

### 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

Licence 3

Licence 3 (Sciences Vie) - Rentrée 2026

Semestre 5

S5 Modules à choix

S5 Biologie cellulaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Biologie cellulaire : Génomique-initiation (GEN-3)-GEN-2013E	Module		8h	8h	9h		2,5
S5 Biologie cellulaire : Biologie du Développement 3 (BioDev3)-DEV-203E	Module						2,5
S5 Biologie cellulaire : Biologie de la Reproduction des Métazoaires-1 (BRM-1)-BRM-101E	Module		14h	3h	8h		2,5

S5 Biodiversité Ecologie Evolution

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Biologie des populations : biostatistiques 4 (STAT4)-STAT-104E	Module		12h	6h	7h		2,5
S5 Projet Immersif pour la Biodiversité (Prise en charge des objectifs)-(COND-PROJ1)-BEE-115E	Module		1h	12h			2,5
S5 Conception et réalisation d'un projet scientifique sur la Biodiversité (CORPS2)-BEE-110E	Module		8h	6h	11h		2,5
S6 Description de la Biodiversité (méthodes)(BEE DES BIO)-BEE-111E	Module		8h	10h	7h		2,5
S6 Ecologie des interactions (BEE-112E)	Module		14h	4h	7h		2,5
S5 Evolution 3 (BEE-113E)-EVOL3	Module		10h	10h	5h		2,5
S5 Ecologie comportementale (BEE-114E)-COMP_ANI	Module		12h	4h	9h		2,5



## S5 Biochimie biologie moléculaires

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Biochimie : ADN recombinant (ADRE)-BBM-110	Module		4h	5h	16h		2,5
S5 Biochimie : Bases de la bioinformatique (BABIO)-BBM-111	Module		6h	7h	12h		2,5
S5 Biochimie : Médiateurs LIPIDIQUES Aspects Moléculaires (MELIA)-BBM-112	Module		13,5h	7h	4,5h		2,5
S5 Biochimie : Mécanismes d'évolution et de conservation des génomes (MEMO)-BBM-113	Module		12h	7h	6h		2,5
S5 Biochimie : Structure et Fonction des Protéines (SFP)-BBM-114	Module		10h		15h		2,5

## S5 Ethique, société enjeux et sciences

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Pédagogie-Didactique des Sciences	Module		7h	18h			2,5
S5 Préprofessionnalisation Métiers de l'Enseignement et de la Formation (prepro MEF2) - Prépa concours Enseignement 1 (PPC-101)-PREPRO MEF2	Module		5h	20h			2,5

## S5 Neurosciences

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 neurosciences 3 : Neuroanatomie fonctionnelle du cerveau (NEURO-3)-NEURO-103E	Module		13h	6h	6h		2,5

## S5 Microbiologie et immunologie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Microbiologie : Microbiologie 3 (MIC3)-MIC-103E	Module		12h	4h	9h		2,5
S5 Microbiologie : Microbiologie 4 (MIC4)-MIC-104E	Module		16h		9h		2,5
S5 Immunologie : Immunologie Cellulaire et Moléculaire (IMM3)-IMM-103E	Module		9h	8h	8h		2,5

## S5 Physique chimie

## S5 Biologie animale et végétale

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Biologie Animale : Organisation fonctionnelle et comparée des cellules animales (OFCA)-OCA-101	Module		12h	4h	9h		2,5



S5 Biologie animale : Biologie de terrain et techniques pédagogiques d'enseignement sur le terrain (BT-1)-BPT-101	Module	2h	11h	12h			2,5
S5 Biologie Végétale : Vie fixée chez les plantes 1(VFP-101E)-VF-1	Module	12h	1h	12h			2,5

## S5 Physiologie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Physiologie : Physiologie de la digestion (PHYDIGE)-PA-110E	Module		14h	7h	4h		2,5
S5-Physiologie : Physiologie moléculaire et expérimentale (PME)-PA-111F	Module						2,5
S5 Physiologie : Homéostasie énergétique (HOMER)-PA-109E	Module		15h	6h	4h		2,5
S5-Physiologie : Projet scientifique en Santé (PSS)-PA-112E	Module		1h	24h			2,5
S5 Physiologie : Agriculture durable (AgriDur)-BVP-108E	Module		10h	4h	9h		2,5
S5 Physiologie : Perception de l'environnement abiotique et croissance des plantes	Module		12h	3h	10h		2,5
S5 Physiologie : Communication interne chez les plantes (PhyV5)-BPV-106E	Module		10h	4h	11h		2,5

## S5 Modules obligatoires

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S5 Anglais 5 (AN-5)-ANG-105	Module			18h			1,5
S5 Réussite étudiant 5 (RE-105)	Module		2h		5h		1

## Semestre 6

### S6 Modules obligatoires

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Anglais-6 (ANG-206)-ANG-6	Module			18h			1,5
S6 Réussite étudiant 6 (RE-206)	Module		2h	5h			1

### S6 Modules à choix

#### S6 Biochimie Biologie Moléculaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Cinétique Enzymatique et Allostérie (BBM-215)-CIA	Module		9h	9h	7h		2,5
S6 Communication et Valorisation Scientifique (BBM-216)-COMSCI	Module		8h	17h			2,5



S6 Bases de Pharmacologie moléculaire (BBM-217)-BPHAM	Module	16h	6h				2,5
S6 Approches Expérimentales en Pharmacologie moléculaire (APHAM)-BBM-218	Module	6h	3h	16h			2,5
S6 Biochimie des Protéines (BIOPRO)-BBM-219	Module	9h		16h			2,5
S6 Métabolisme des acides nucléiques et des glucides (MAG)-BBM-220	Module	12h	6,5h	4,5h			2,5
S6 Initiation au monde de l'entreprise (MEDEE)-BBM-221	Module	3h	22h				2,5
S6 Modifications post-traductionnelles et contrôle qualité des protéines (MQP)-BBM-222	Module	12h	8h	5h			2,5
S6 Régulation de l'expression des gènes eucaryotes (REGE)-BBM-223	Module	12h	6h	7h			2,5
S6 Reconnaissance entre protéines et petites molécules (REPEM)-BBM-224	Module	9h	4h	12h			2,5
S6 Stratégies et Activité Catalytique des Enzymes (STRACE)-BBM-225	Module	7h	5h	13h			2,5

## S6 Biologie Cellulaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Biologie de la Reproduction des Métazoaires-2 (BRM-202E)-BRM-2	Module		10h	13h	2h		3,5

## S6 Biodiversité Ecologie Evolution

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Biodiversité Santé (BEE-216E)-BIODIV-SANTE	Module		18h	9h			2,5
S6 Ecologie des communautés (BEE-222E)-BEE#ECO COM 1	Module		10h	5h	10h		2,5
S6 Gestion & Conservation de la Biodiversité (bases) (BEE-217E)-BEE GES BIO1	Module		16h	9h			2,5
S6 Gestion & Conservation de la Biodiversité (Développement pratique)(BEE-218E)-BEE#GES BIO 2	Module		1h	6h	18h		2,5
S6 Microorganismes-Environnement (BEE-219E)-MIC ENV	Module		12h	3h	9h		2,5
S6 Facteurs abiotiques & Biodiversité 1 (BEE-220E)-ABD1	Module		12h	3h	9h		2,5
S6 Projet Immersif pour la Biodiversité (Réalisation et restitution) (BEE-221E)-COND-PROJET2	Module		1h		24h		2,5

## S6 Physiologie végétale et animale

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
--	--------	-----	----	----	----	-----	------



S6 Physiologie de la communication (PHYCOM)-PA-214E	Module	14h	6h	5h			2,5
S6 Nutrition et Alimentation (NUTA)-PA-213E	Module	10h	6h	9h			2,5
S6 Physiologie systémique et Physiopathologie intégratives de la Reproduction Humaine (PPRH)-PA-217E	Module	14h	6h	5h			2,5
S6 Physiopathologie humaine 1: Inflammation, Maladies cardiovasculaires et métaboliques (PA-21E)-PHYSIOPATH1	Module	10h	3h	12h			2,5
S6 Physiopathologie humaine 2 (PA-216E)-PHYSIOPATH2	Module	12h	5h	8h			2,5
S6 Projet expérimental en santé (PA-218E)-PES	Module	1h		24h			2,5
S6 Biotechnologies végétales : Multiplication végétative et culture in vitro des plantes (BPV-201E) - BTV1	Module	11h	6h	8h			2,5
S6 Biotechnologies végétales : Aspects moléculaires (BPV-202E)-BTV2	Module	10h	7h	8h			2,5
S6 Conception de projet et expérimentation en Sciences du végétal (BPV-2010E)-CPEV	Module	2h	8h	15h			2,5
S6 Physiopathologie Végétale (BPV-209E)-PPV	Module	6h	3h	16h			2,5

## S6 Biologie animale et végétale

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Vie fixée chez les plantes 2 (VFP-202E)-VF2	Module		12h	1h	12h		2,5

## S6 Physique chimie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Synthèse et propriétés des biomolécules (SPB)-CHM-206	Module		12h	10h	3h		2,5

## S6 Microbiologie et Immunologie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Microbiologie 5 : microbiologie des aliments (MIC5)-MIC-205E	Module		12h		13h		2,5
S6 Microbiologie 6 : Microbiologie et maladies infectieuses émergentes (MIC6)-MIC-206E	Module		16h	9h			2,5
S6 Immunité et santé (IMM-204E)-IMM4	Module		15h	10h			2,5
S6 Mesurer la réponse immunitaire (IMM-205E)-MM5	Module			13h	12h		2,5

## S6 Neurosciences

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Neurosciences-4 (NEU-204E)-NEURO4	Module		10h	9h	6h		2,5





## S6 Ethique, société enjeux et sciences

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S6 Initiation au monde de l'entreprise (MEDEE)	Module		3h	22h			2,5
S6 Communication Scientifique-Muséographie (CSM-201)-CS-MS	Module		10h	15h			2,5
S6 Préprofessionnalisation Métiers de l'Enseignement et de la Formation (Prepro MEF2) - Prépa concours Enseignement 2 - Prepro MEF2	Module		1h	15h			2

## Licence 1 Accès Santé (LAS) - Rentrée 2024

### Semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Réussite étudiante 1 (RE-101)	Module		1h	10h	2h		0,5
S1 Anglais 1 (ANG-101)	Module			12h			1,5
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	Module		2h	18h			1,5
S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	Module				16h		1,5
S1 Molécules du vivant (BBM-101)-MOVI	Module						5
MOVI : Biochimie Biologie Moléculaire	Matière						3,5
MOVI : Chimie générale	Matière		8h	5h			1,5
S1 Biologie Cellulaire 1 (BC-101)-BC 1	Module		30h	10h			5
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	Module						5
GFEV : Physiologie animale et végétale (BPE-101)	Matière		24h	2h			2,5
GFEV : Biologie animale (BPE-101)	Matière						2,5
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	Module						5
ECO-BIODIV : Ecologie	Matière		20h	8h			
ECO-BIODIV Paléontologie	Matière		2h	2h			
ECO-BIODIV : Biologie de organismes	Matière		8h				
Planète Terre, Environnement et Ressources : Géosciences (TE-101)	Module		28h	12h			5
UE Sciences Humaines et Sociales	UE						5
Psychologie	Elément constitutif		20h				1,7
Philosophie	Elément constitutif		10h				0,8
Droit	Elément constitutif		15h				1,2
Relation soignant-soigné	Elément constitutif		15h				1,3



## semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5
S2 Anglais 2 (ANG-201)	Matière			10h			1
S2 Biostatistiques1 (STAT-201)-STAT1	Matière		1h	24h			1,5
S2 Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)-SPENZY	Module		9h	8h	5h		3
S2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)-BC 2	Module		12h	4h	6h		3
S2 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)-COMNEHO1	Module		16h	6h			3
S2 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)-PhyV1	Module		10h	3h	9h		3
S2 Biologie évolutive (BEE -201)-BE	Module		14h	8h			3
S2 Diversité du Règne Végétal-biologie végétale (DRV-2021)-DRV 1	Module		9h	1h	12h		3
S2 Diversité du Règne Animal 1-biologie animale (BA-201)-DRA1	Module		5h	5h	12h		3
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	Module						3
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle-CO1	Matière			12h			1,5
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			2,5
S2 Sciences et société (SES-101)	Module			25h			3
S2 Transition écologique et enjeux de notre siècle (TES-201)-TEENS	Module		5h	20h			3
S2 Le Vivant : ressource d'avenir-physiologie végétale (VRA-201)-BioRes	Module		12h	9h	4h		3
S2 Chimie1 (CHM-201)	Module			22h	3h		3
UE SANTE	UE						

## Préparation Concours B AGRO-VETO

### Semestre 1 - Copie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Réussite étudiante 1 (RE-101)	Module		1h	10h	2h		0,5
S1 Anglais 1 (ANG-101)	Module			12h			1,5
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	Module		2h	18h			1,5



S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	Module		16h		1,5
S1 Molécules du vivant (BBM-101)-MOVI	Module				5
MOVI : Biochimie Biologie Moléculaire	Matière				3,5
MOVI : Chimie générale	Matière	8h	5h		1,5
S1 Biologie Cellulaire 1 (BC-101)-BC 1	Module	30h	10h		5
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	Module				5
GFEV : Physiologie animale et végétale (BPE-101)	Matière	24h	2h		2,5
GFEV : Biologie animale (BPE-101)	Matière				2,5
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	Module				5
ECO-BIODIV : Ecologie	Matière	20h	8h		
ECO-BIODIV Paléontologie	Matière	2h	2h		
ECO-BIODIV : Biologie de organismes	Matière	8h			
Planète Terre, Environnement et Ressources : Géosciences (TE-101)	Module	28h	12h		5
UE PCB Chimie 1 (CHM-101)	UE		50h		0

## Semestre 2 - Copie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5
S2 Anglais 2 (ANG-201)	Matière			10h			1
S2 Biostatistiques1 (STAT-201)-STAT1	Matière		1h	24h			1,5
S2 Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)-SPENZY	Module		9h	8h	5h		3
S2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)-BC 2	Module		12h	4h	6h		3
S2 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)-COMNEHO1	Module		16h	6h			3
S2 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)-PhyV1	Module		10h	3h	9h		3
S2 Biologie évolutive (BEE -201)-BE	Module		14h	8h			3
S2 Diversité du Règne Végétal-biologie végétale (DRV-2021)-DRV 1	Module		9h	1h	12h		3
S2 Diversité du Règne Animal 1-biologie animale (BA-201)-DRA1	Module		5h	5h	12h		3
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	Module						3
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle-CO1	Matière			12h			1,5
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			2,5
UE PCB chimie 2 (CHM-202)	UE		14h	36h			0



## Semestre 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Chimie : Préparation Epreuve de chimie PEC (PEC-201)	Module		25h				0

## Enseignements spécifiques CYPI

### Semestre 2 - Copie

#### Obligatoire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)-SPENZY	Module		9h	8h	5h		3
S2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)-BC 2	Module		12h	4h	6h		3
S2 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)-COMNEHO1	Module		16h	6h			3
S2 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)-PhyV1	Module		10h	3h	9h		3
S2 Biologie évolutive (BEE -201)-BE	Module		14h	8h			3
S2 Diversité du Règne Végétal-biologie végétale (DRV-2021)-DRV 1	Module		9h	1h	12h		3
S2 Diversité du Règne Animal 1-biologie animale (BA-201)-DRA1	Module		5h	5h	12h		3
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	Module						3
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle-CO1	Matière			12h			1,5
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			2,5

#### A choix 1/4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Sciences et société (SES-101)	Module			25h			3
S2 Transition écologique et enjeux de notre siècle (TES-201)-TEENS	Module		5h	20h			3
S2 Le Vivant : ressource d'avenir-physiologie végétale (VRA-201)-BioRes	Module		12h	9h	4h		3
S2 Chimie1 (CHM-201)	Module			22h	3h		3

#### Transversal et linguistique

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Anglais 2 (ANG-201)	Matière			10h			1



S2 Biostatistiques1 (STAT-201)-STAT1

Matière

1h 24h

1,5

Semestre 3 - Copie

## S3 Modules obligatoires Cypi

### S3 Biochimie Biologie Moléculaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S3 Biochimie métabolique approfondie et physiopathologies (BBM-105)-BIOMAP	Module		15h	10h			3
S3 Métabolisme cellulaire intégré et régulation-biochimie (BBM-104)-MIRE	Module		13h	8h	4h		3

### S3 Biologie cellulaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
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 Essentiels de Génétique 1 (GEN-101)-GEN1	Module		9h	12h	4h		3

### S3 Physiologie Animale et Végétale

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
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 Physique Chimie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S3 Physique : Biofluides (BIF-101)	Module		8h	8h	9h		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 Biologie Animale

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
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



### S3 anglais biostatistiques

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

### Semestre 4 - Copie

#### S4 Modules obligatoires CyPi

##### 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
S4 Techniques d'analyse en biochimie (BBM-208)	Module			10h	15h		3

##### S4 Biologie Cellulaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Biologie cellulaire-Microbiologie 2 (MIC-202)	Module		16h	6h	3h		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 Physique Chimie

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Biophysique : Mesures Physiques et Capteurs	Module		6h	8h			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 anglais biostatistiques

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





## PASS mineure SVTE (Sciences Vie, Terre et Environnement)

### Semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE semestre 1	Matière						3
Diversité du règne végétal	Matière						
Structure et fonctions des plantes	Matière						
Classification et diversité du règne animal	Matière						

### Semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE semestre 2	UE						5
Initiation aux neurosciences	Matière						
Sciences de la Terre et de l'Environnement	Matière		20h				
Bases de l'Ecologie et de l'Evolution	Matière		18h				