



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

# Licence Sciences de la vie



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Parcours proposés

- > Licence 1
- > Licence 2
- > Licence 3
- > Biochimie et biologie moléculaire
- > Biodiversité, écologie et évolution
- > Biologie cellulaire et physiologie
- > Sciences du végétal
- > SVT - Métiers de l'enseignement

## 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**

## 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 PROBLÉMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc de compétences 2 : CONCEVOIR UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE

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

Bloc de compétences 4 : ANALYSER LES DONNÉES

Bloc de compétences 5 : COMMUNIQUER

Bloc de compétences 6 : IDENTIFIER SON RÔLE ET SES ATOUTS

## Organisation

### Contrôle des connaissances

#### Modalités de contrôle des connaissances :

Les règles applicables aux études LMD sont précisées dans le Référentiel commun des études voté chaque année et mis en ligne sur le site internet de l'Université.

Pour les UE/matières dont les évaluations sont prévues en Contrôle Terminal (CT) et Contrôle Continu (CC) :

Sans précision supplémentaire, les CT correspondent à une évaluation écrite et/ou orale selon les années et les enseignants responsables des sujets. Le CC n'est pas rattrapé en 2<sup>ème</sup> session et les notes de CC de la première session sont en conséquence conservées.

En cas de redoublement ou d'étalement des enseignements sur plusieurs années, la conservation des notes de CC  $\geq 12/20$  dans les matières, UE, semestres non validés est automatique. Les étudiants ont la possibilité de renoncer à

cette conservation, par écrit, dans le mois qui suit la rentrée de la filière. Au-delà, aucune demande ne sera recevable.

En cas de renonciation dûment reçue, seule la nouvelle note sera conservée (écrasement). Il ne sera pas possible de retenir la meilleure des deux notes.

*Pour les UE ou matières dont les évaluations sont uniquement prévues en Contrôle Continu :*

Le Contrôle Continu Intégral (CCI) comprend plusieurs évaluations dont le calendrier est précisé au début de la séquence d'enseignement. Le CCI inclut une évaluation supplémentaire et facultative de seconde chance dont la note se substitue à la note du CCI initial correspondant et est prise en compte dans la moyenne du CCI.

Le contrôle continu non intégral (CC) comprend également plusieurs évaluations dont l'organisation est précisée au début de la séquence d'enseignement. Après la tenue du jury, une session de rattrapage est proposée aux étudiant.e.s avec une moyenne inférieure à 10 au contrôle continu non intégral de l'UE ou matière prenant la forme d'une nouvelle évaluation pour laquelle la note obtenue se substitue à la moyenne des notes du contrôle continu initial concerné .

**ABSENCE AUX EVALUATIONS** : Les absences aux examens ont les conséquences suivantes :

- Pour les UE/matières dont les évaluations sont prévues en Contrôle Terminal (CT) et Contrôle Continu (CC) :  
Absence justifiée lors d'un contrôle continu : L'équipe pédagogique proposera une solution de rattrapage ou de compensation en cas d'absence justifiée.

Absence justifiée lors d'un contrôle terminal : Défaillance (passage en session 2)

Absence injustifiée lors d'un contrôle continu (CC) : Défaillance (impossibilité de valider l'année de formation)

Absence injustifiée lors d'un contrôle terminal : Défaillance (passage en session 2)

- Pour les UE/matières dont les évaluations sont uniquement prévues en Contrôle Continu :



Absence justifiée lors d'un contrôle continu : L'équipe pédagogique proposera une solution de rattrapage ou de compensation en cas d'absence justifiée.

Absence injustifiée lors d'un contrôle continu (CC) : Défaillance (passage en session 2)

**CAPITALISATION** : Chaque unité d'enseignement évaluée est affectée d'une valeur en crédits européens (ECTS). Une UE est validée et capitalisable ; c'est-à-dire définitivement acquise lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée supérieure ou égale à 10 sur 20 par compensation entre chaque matière de l'UE. Chaque UE validée permet à l'étudiant d'acquérir les crédits européens correspondants. Si les éléments (matières) constitutifs des UE non validées ont une valeur en crédits européens, ils sont également capitalisables lorsque les notes obtenues à ces éléments sont supérieures ou égales à 10 sur 20.

#### **Règles de *COMPENSATION* adoptées à l'UFR SVTE :**

**COMPENSATION** : Une compensation s'effectue au niveau de chaque semestre. La note semestrielle est calculée à partir de la moyenne des notes des unités d'enseignements du semestre affectées des coefficients. Le semestre est validé si la moyenne générale des notes des UE (Unités d'Enseignement) pondérées par les coefficients est supérieure ou égale à 10 sur 20.

**COMPENSATION** des matières au sein d'une même UE

**COMPENSATION** des UE au sein d'un même semestre

**NON COMPENSATION** des semestres entre eux **excepté pour la 1ère année de Licence : *COMPENSATION* entre le S1 et le S2**

 [Référentiel des études](#)

## Admission

## Règles spécifiques à la formation

**COMPENSATION** (sous réserve de validation en Conseil d'Administration de l'uB) : Une compensation s'effectue au niveau de chaque semestre. La note semestrielle est calculée à partir de la moyenne des notes des unités d'enseignements du semestre affectées des coefficients. Le semestre est validé si la moyenne générale des notes des UE (Unités d'Enseignement) pondérées par les coefficients est supérieure ou égale à 10 sur 20.

**COMPENSATION** des matières au sein d'une même UE

**COMPENSATION** des UE au sein d'un même semestre

**NON COMPENSATION** des semestres entre eux

<https://ufr-svte.u-bourgogne.fr/wp-content/uploads/SCOL-SVTE-2021-2022-Referentiel-des-Etudes.pdf>

## Infos pratiques

### Contacts

**Direct. des études 1re année**

Fawzia BABA AISSA

✉ [Fawzia.Baba-Aissa@ube.fr](mailto:Fawzia.Baba-Aissa@ube.fr)

**Direct. des études 1re année**

Corinne AMIOT LELOUP

✉ [corinne.leloup@ube.fr](mailto:corinne.leloup@ube.fr)

**Responsable de formation 2e année**

Stéphane MANDARD

✉ [stephane.mandard@ube.fr](mailto:stephane.mandard@ube.fr)

**Responsable de formation 2e année**

Patricia GERBEAU-PISSOT

✉ [Patricia.Gerbeau-Pissot@ube.fr](mailto:Patricia.Gerbeau-Pissot@ube.fr)

**Responsable de formation**

Dehbia ABED VIEILLARD

✉ [Dehbia.Abed-Vieillard@ube.fr](mailto:Dehbia.Abed-Vieillard@ube.fr)



---

## Contact scolarité

Scolarité UFR SVTE LICENCE (RDC aile centrale)

6bd Gabriel 21000 DIJON

1ère année LICENCE : [✉ ufrsvte-secretariat-l1@ube.fr](mailto:ufrsvte-secretariat-l1@ube.fr)

2ème année LICENCE : [✉ ufrsvte-secretariat-l2@ube.fr](mailto:ufrsvte-secretariat-l2@ube.fr)

3ème année LICENCE : [✉ ufrsvte-secretariat-l3@ube.fr](mailto:ufrsvte-secretariat-l3@ube.fr)

---

## Campus

 Campus de Dijon

---

## En savoir plus

Sur la formation professionnelle et l'alternance :  
SEFCA

[✉ https://sefca.u-bourgogne.fr/](https://sefca.u-bourgogne.fr/)



# Programme

## Licence 1

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

#### Semestre 1

##### Socle disciplinaire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 MOVI Molécules du vivant (BBM-101)	UE						5 crédits
MOVI Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-101)	Matière		14h	13h			3,5 crédits
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	UE						5 crédits
Physiologie animale (BPE-101)	Matière		10h	2h			1,5 crédits
Biologie animale (BPE-101)	Matière		10h	4h			2 crédits
Physiologie Végétale (BPE-101)	Matière		12h	2h			1,5 crédits
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	UE						5 crédits
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 (TE-101)	UE		26h	14h			5 crédits
S1 Cellule et virus (BC-101)-BC 1	UE		30h	10h			5 crédits

##### Professionnalisation et suivi étudiant

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

##### Transversal

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Anglais 1 (ANG-101)	UE			12h			1,5 crédits
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	UE		2h	18h			1,5 crédits
S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	UE				16h		1,5 crédits
stage facultatif	UE						0 crédits



## Semestre 2

### Obligatoire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 SPENZY Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)	UE		9h	10h	3h		3 crédits
S2 BC 2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 COMNEHO1 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)	UE		16h	6h			3 crédits
S2 ANFP1 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)	UE		10h	4,5h	7,5h		3 crédits
S2 BE Biologie évolutive (BEE -201)	UE		14h	8h			3 crédits
S2 DRA1 Diversité du Règne Animal 1 (DRA-201)	UE		8h	5h	9h		3 crédits
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	UE						3 crédits
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle- CO1	Matière			12h			1,5 crédits
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			1,5 crédits
S2 Anglais 2 (ANG-201)	UE			10h			1 crédits
S2 Biostatistiques 1 (STAT-201)-STAT1	UE		1h	24h			1,5 crédits
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5 crédits

### A choix 1/4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Sciences et société (SES-201)	UE			25h			3 crédits
S2 Transition écologique et enjeux de notre siècle (TES-201)	UE		5h	20h			3 crédits
S2 BioRes Le Vivant : ressource d'avenir (VRA-201)	UE		12h	9h	4h		3 crédits
S2 Chimie1 (CHM-201)	UE			22h	3h		3 crédits
S2 R&M Roches et minéraux (RMX-201)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 TECTO1 Tectonique 1 (TEC-201)	UE		12h		10h		3 crédits
stage facultatif	UE						0 crédits

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

### AGIL Année 1





## semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Remédiation Transversale	UE						0 crédits
Construire son parcours - orientation	Matière			6,5h			0 crédits
Apprendre à apprendre - Français	Matière			12h			0 crédits
Orthographe Grammaire Syntaxe - Français	Matière			18h			0 crédits
Mathématiques transversales - Mathématiques	Matière			18h			0 crédits
Langue vivante (anglais)	Matière			18h			0 crédits
Remédiation Disciplinaire	UE						0 crédits
Biologie - Géologie	Matière			36h			0 crédits
Enseignements S1 L1 SVTE	Elément constitutif						
S1 Planète, Terre, Environnement et Ressources (TE-101)	UE		26h	14h			5 crédits
S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	UE				16h		1,5 crédits
S1 Cellule et virus (BC-101)-BC 1	UE		30h	10h			5 crédits
S1 MOVI Molécules du vivant (BBM-101)	UE						5 crédits
MOVI Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-101)	Matière		14h	13h			3,5 crédits

## semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
spécialité sciences de la vie	Elément constitutif						
S2 BC 2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 COMNEHO1 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)	UE		16h	6h			3 crédits
S2 DRV1 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 1 (DRV-201)	UE		10,75h	2,25h	9h		3 crédits
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	UE						3 crédits
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle-CO1	Matière			12h			1,5 crédits
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			1,5 crédits
S2 SPENZY Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)	UE		9h	10h	3h		3 crédits
Spécialité sciences de la Terre	Matière						
S2 PAY1 Sol et paysages 1 (PAY-201)	UE		12h		10h		3 crédits
S2 R&M Roches et minéraux (RMX-201)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 TECTO1 Tectonique 1 (TEC-201)	UE		12h		10h		3 crédits
S2 PAY2 Sol et paysages 2 (PAY-202)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
Remédiation Transversale	UE						0 crédits
Mathématiques transversales - Mathématiques	Matière			18h			0 crédits
Langue vivante (anglais)	Matière			18h			0 crédits



Construire son parcours - orientation	Matière	6h	0 crédits
Remédiation Disciplinaire	UE		0 crédits
Soutien Pédagogique	Matière	48h	0 crédits

## AGIL Année 2

### semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Réussite étudiante 1 (RE-101)	UE		1h	10h	2h		0,5 crédits
S1 Anglais 1 (ANG-101)	UE			12h			1,5 crédits
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	UE		2h	18h			1,5 crédits
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	UE						5 crédits
Physiologie animale (BPE-101)	Matière		10h	2h			1,5 crédits
Biologie animale (BPE-101)	Matière		10h	4h			2 crédits
Physiologie Végétale (BPE-101)	Matière		12h	2h			1,5 crédits
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	UE						5 crédits
ECO-BIODIV : Ecologie	Matière		20h	8h			
ECO-BIODIV Paléontologie	Matière		2h	2h			
ECO-BIODIV : Biologie de organismes	Matière		8h				
S1 Molécules du vivant (BBM-101)-MOVI	UE						5 crédits
MOVI Chimie générale (BBM-101)	Matière		8h	5h			1,5 crédits

### semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5 crédits
S2 Anglais 2 (ANG-201)	UE			10h			1 crédits
S2 Biostatistiques 1 (STAT-201)-STAT1	UE		1h	24h			1,5 crédits
S2 ANFP1 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)	UE		10h	4,5h	7,5h		3 crédits
S2 BE Biologie évolutive (BEE -201)	UE		14h	8h			3 crédits
S2 DRA1 Diversité du Règne Animal 1 (DRA-201)	UE		8h	5h	9h		3 crédits
S2 DRV1 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 1 (DRV-201)	UE		10,75h	2,25h	9h		3 crédits

### A choix 1/4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Sciences et société (SES-201)	UE			25h			3 crédits





S2 Transition écologique et enjeux de notre siècle (TES-201)	UE	5h	20h		3 crédits
S2 BioRes Le Vivant : ressource d'avenir (VRA-201)	UE	12h	9h	4h	3 crédits
S2 Chimie1 (CHM-201)	UE		22h	3h	3 crédits

## Licence 2

### Licence 2 (Sciences Vie) - Rentrée 2025

#### Semestre 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE OBLIGATOIRES	Bloc						
S3 anglais 3 (ANG-103)	UE			12h			2 crédits
S3 réussite étudiant 3 (RE-103)	UE		11h	17h	2h		1 crédits
S3 Biostatistiques 2 (STAT-102)-BIOSTAT2	UE		10h	6h	9h		3 crédits
LISTE DES UE à choix : 8 à choisir	Portfolio						
UE à choix en BIOLOGIE ANIMALE :	Choix						
S3 Diversité du règne animal 2 (DRA-102)-DRA2	UE		12h	4h	9h		3 crédits
S3 DRA3-Diversité du règne animal 3 (DRA-103)	UE		12h	4h	9h		3 crédits
UE à choix en BIOCHIMIE et BIOLOGIE MOLECULAIRE :	Choix						
S3 Chimie moléculaire-Bioénergétique (BBM-103)-COBI	UE		12h	13h			3 crédits
S3 Métabolisme cellulaire intégré et régulation (BBM-104)-MIRE	UE		13h	8h	4h		3 crédits
S3 BioPhy2 Physique-Biophysique (PHY-102)	UE		16h	9h			3 crédits
S3 BIOMAP Biochimie métabolique approfondie et pathologies associées (BBM-105)	UE		15h	10h			3 crédits
UE à choix en BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION :	Choix						
S3 ECO-MIC Ecologie microbienne- Cycles biogéochimiques (BEE-102) parcours AG pour CYPI	UE		12h	6h	6h		3 crédits
S3 Comportement animal (BEE-105)	UE		12h	4h	9h		3 crédits
S3 Ecophysiologie (BEE-104)	UE		12h	5h	8h		3 crédits
S3 Evolution1 (BEE-103)	UE		11h	8h	6h		3 crédits
UE à choix en PHYSIOLOGIE ANIMALE et VEGETALE :	Choix						
S3 Physiologie Cardiovasculaire et Respiratoire 1 (PA-103)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S3 Nutrition minérale et hydrique des plantes (BPV-104)	UE		10h	5h	10h		3 crédits
S3 Physiologie végétale-La photosynthèse à la base de la chaîne alimentaire (BPV-103)	UE		12h	6h	7h		3 crédits
S3 Régulation des grandes fonctions par les systèmes nerveux autonome et endocriniens (PA-104)	UE		10h	6h	16h		3 crédits
UE à choix en PHYSIQUE CHIMIE :	Choix						
S3 Physique : Biofluides (BIF-101)	UE		8h	8h	9h		3 crédits
S3 Chimie générale prépa (PCB)-chimie générale (CGP-101)	UE			25h			3 crédits
S3 Chimie : Diagramme de Phases et cristallographie (DPC-101)	UE		11h	14h			3 crédits



S3 Chimie : Chimie organique prépa B (COP-101)	UE	7h	10h	8h	3 crédits
UE à choix PIX, PREPRO, SCIENCES et SOCIÉTÉS	Choix				
S3 Usages numériques-préparation PIX (PIX-101)	UE		25h		3 crédits
S3 Préprofessionnalisation Métiers de l'Éducation et de la formation (PP1-101)	UE	26h	18h		3 crédits
S3 Sciences et sociétés 2 (SES-102)	UE		25h		3 crédits
UE à choix en NEUROSCIENCES	Choix				
S3 Introduction aux Neurosciences (NEU-101)	UE	12h	7h	6h	3 crédits
UE à choix en BIOLOGIE CELLULAIRE :	Choix				
S3 Biologie cellulaire 3-Flux d'information (BC-103)	UE	9h	9h	7h	3 crédits
S3 Microbiologie générale (MIC-101)	UE	15h	4h	6h	3 crédits
S3 Bases fondamentales de l'immunologie (IMM-101)	UE	15h	6h	4h	3 crédits
S3 Biologie du développement 1, Embryogenèse (DEV-101)	UE	12h	6h	7h	3 crédits
S3 Essentiels de Génétique 1 (GEN-101)	UE	9h	12h	4h	3 crédits
UE à choix en sciences terre	Choix				
S3 PAL1 Paléontologie 1 : Paléobiodiversité et évolution (PAL-101)	UE	8h	7h	10h	3 crédits
S3 MAG&MET1 Magmatisme métamorphisme 1 (MMT-101)	UE	12h	3h	10h	3 crédits
S3 SED1 Sédimentologie 1 (SED-101)	UE	15h		10h	3 crédits
S3 EAUCL1 Eau et climat 1 : le cycle de l'eau et les climats (EAU-101)	UE	15h	10h		3 crédits
S3 Planétologie comparée : Formation du système solaire et de la Terre (PLN-101)	UE	12h	8h	5h	3 crédits
S3 TEC2 Tectonique 2 : tectonique analytique (TEC-102)	UE	10h	5h	10h	3 crédits
S3 GEOCH2 Géochimie 2 : Chimie élémentaire et isotopique (isotope stable) des roches (GCH-102)	UE	12h	13h		3 crédits
S3 MIN1Minéralogie 1 : minéralogie et cristallographie (MIN-101)	UE	12h	6h	7h	3 crédits
S3 PAYS3 Formation des paysages 3 : érosion chimique des surfaces continentales (PAY-103)	UE	12h	10h	3h	3 crédits
stage facultatif	UE				0 crédits

## Semestre 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE OBLIGATOIRES	Bloc						
S4-anglais 4 (ANG-204)	UE			12h			2 crédits
S4 Réussite étudiante 4 (RE-204)	UE		1,5h	15h	2h		1 crédits
LISTE DES UE à choix : 9 à choisir	Portfolio						
UE à choix en BIOCHIMIE et BIOLOGIE MOLECULAIRE:	Choix						
S4 AEP Approches expérimentales d'analyse des protéines (BBM-206)	UE		10h	10h	5h		3 crédits
S4 SFAN Structure et fonctionnement des acides nucléiques (BBM-207)	UE		12h	9h	4h		3 crédits
S4 TEBIO Techniques d'analyse en biochimie (BBM-208)	UE			10h	15h		3 crédits



S4 OSEAN Outils d'analyse de séquences nucléiques (BBM-209)	UE	6h	11h	8h	3 crédits
S4 COB Chimie : Chimie organique pour la biologie (CHM-203)	UE	11h	14h		3 crédits
UE à choix en BIOLOGIE CELLULAIRE :	Choix				
S4 Génie génétique 2 (GEN-202)	UE	8h	8h	9h	3 crédits
S4 Biologie du développement 2 : Organogenèse (DEV-202)	UE	10h	6h	9h	3 crédits
S4 Immunité et Infection (IMM-202)	UE	15h	10h		3 crédits
S4 Biologie Cellulaire 4 : Cellules dans leur contexte social (BC-204)	UE	15h	4h	6h	3 crédits
S4 Microbiologie et biotechnologie (MIC-202)	UE	16h	6h	3h	3 crédits
UE à choix en BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION	Choix				
S4 Evolution 2 (BEE-209)	UE	11h	6h	8h	3 crédits
S4 ECOCOMP1 Ecologie comportementale 1 (BEE-207)	UE	12h	4h	9h	3 crédits
S4 Ecologie générale (BEE-208)	UE	10h	3h	12h	3 crédits
S4 Ecologie des interactions (BEE-212)	UE	14h	4h	7h	3 crédits
UE à choix en PHYSIOLOGIE	Choix				
S4 Physiologie rénale et équilibre hydrique (PA-206)	UE	15h	6h	4h	3 crédits
S4 Physiologie Cardiovasculaire et Respiratoire 2 (PA-207)	UE	10h	6h	9h	3 crédits
S4 Physiologie sensorielle (PA-208)	UE	10h	6h	9h	3 crédits
S4 Physiologie musculaire et motricité (PA-205)	UE	15h	4h	6h	3 crédits
S4 Stratégie d'adaptations des plantes aux stress (BPV-205)	UE	6h	7h	12h	3 crédits
UE à choix en PHYSIQUE CHIMIE :	Choix				
S4 Biophysique : Mesures Physiques et Capteurs (MPC-201)	UE	6h	8h	11h	3 crédits
S4 Biophysique : Mesures physiques et Biomécanique (MPB-201)	UE	6h	19h		3 crédits
S4 Chimie : Chimie des solutions (CHS-201)	UE		10h	15h	3 crédits
S4 Chimie structurale et analytique (CSA-201)	UE	16h	9h		3 crédits
S4 Chimie : Liaisons intermodulaires et matières molles (LIM-201)	UE	15h	10h		3 crédits
S4 Physique : Thermodynamique (THD-201)	UE	10h	9h	6h	3 crédits
UE à choix en NEUROSCIENCES :	Choix				
S4 Neuroanatomie fonctionnelle du cerveau (NEU-202)	UE	12h	7h	6h	3 crédits
UE à choix BIOLOGIE VEGETALE et ANIMALE	Choix				
S4 DRV2 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 2 (DRV-202)	UE		15,45h	9,15h	3 crédits
S4 DRA4 Diversité du règne animal 4 (DRA-204E)	UE		25h		3 crédits
UE à choix ETHIQUE SOCIETE ENJEUX et SCIENCES	Choix				
S4 Sciences et Sociétés 3 (SES-203)	UE		25h		3 crédits
UE à choix STAGE	Choix				
S4 stage (STAG-201)	UE		25h		3 crédits
S4 UE à choix Sciences Terre	Ressource				
S4 CARTO1 Cartographie et SIG 1 (SIG-201)	UE	5h		20h	3 crédits
S4 PETROSED1 Pétrologie sédimentaire 1 (PTS-201)	UE	10h	3h	12h	3 crédits
S4 STRATI1 Stratigraphie 1: Les outils de stratigraphie pour reconstruire les âges de la Terre (STG-201)	UE	12h	8h	5h	3 crédits
S4 OCEANO Océanographie (OCE-201)	UE	15h	10h		3 crédits
S4 MMT2 Magmatisme métamorphisme 2 (MMT-202)	UE	12h	6h	7h	3 crédits
S4 -GEOPHY1 Géophysique 1 (GPH-201)	UE	13h	12h		3 crédits



S4 PETRO&RES Pétrologie sédimentaire 1 : Pétrologie et ressources minérales (RES-201)	UE	12h	3h	10h	3 crédits
S4 TERR1 Ecole de terrain 1 (TER-201)	UE			25h	3 crédits
S4 BGC1 Cycles biogéochimiques 1 (BGC-201)	UE	11h	10h	4h	3 crédits
S4 Programmation R/Python (PGR-201)	UE	5h	5h	15h	3 crédits
stage facultatif	UE				0 crédits

## Licence 3

### Licence 3 (Sciences Vie) - Rentrée 2026

#### Semestre 5

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE OBLIGATOIRES	Bloc						
S5 Anglais 5 (ANG-105)	UE			18h			2 crédits
S5 Réussite étudiant 5 (RE-105)	UE		2h		5h		1 crédits
LISTE DES UE à choix : 9 à choisir	Portfolio						
UE à choix en BIOLOGIE CELLULAIRE	Choix						
S5 Biologie cellulaire : Génomique-initiation (GEN-103E)	UE		8h	8h	9h		3 crédits
S5 Biologie cellulaire : Biologie de la Reproduction des Métazoaires-1 : cycles de reproduction, gamétogénèse, axe gonadotrope, fécondation (BRM-101E)	UE		14h	3h	8h		3 crédits
UE à choix en BIODIVERSITE, ECOLOGIE, EVOLUTION	Choix						
S5 Gestion & Conservation de la Biodiversité (bases) 1 (BEE-116E)	UE		16h	9h			3 crédits
S5 Projet Immersif pour la Biodiversité 1 ( BEE-115E)	UE		1h	24h			3 crédits
S5 Conception et réalisation d'un projet scientifique 1 (BEE-110E)	UE		8h	6h	11h		3 crédits
S5 Description de la Biodiversité (méthodes) (BEE-111E)	UE		8h	10h	7h		3 crédits
S5 Evolution 3 (BEE-113E)	UE		10h	10h	5h		3 crédits
S5 ADB Facteurs abiotiques & Biodiversité 1 (BEE-120E)	UE		12h	6h	7h		3 crédits
S5 Biostatistiques 3 (STAT-103E)	UE		6h	9h	10h		3 crédits
UE à choix en BIOCHIMIE et BIOLOGIE MOLECULAIRE:	Choix						
S5 ADRE ADN recombinant (BBM-110E)	UE		4h	5h	16h		3 crédits
S5 BABIO Bases de la bioinformatique (BBM-111E)	UE		6h	7h	12h		3 crédits
S5 MELIA Médiateurs LIPIDIQUES Aspects Moléculaires (BBM-112E)	UE		13,5h	7h	4,5h		3 crédits
S5 MEMO Mécanismes d'évolution et de conservation des génomes (BBM-113E)	UE		12h	7h	6h		3 crédits
S5 SFP Structure et Fonction des Protéines (BBM-114E)	UE		10h		15h		3 crédits
S5 CIA Cinétique Enzymatique et Allostérie (BBM-115E)	UE		9h	9h	7h		3 crédits



S5 COMSCI Communication et Valorisation Scientifique (BBM-116)	UE	7,5h	16h		3 crédits
S5 SAB Structure et analyse des biomolécules (CHM-105E)	UE	12h	10h	3h	3 crédits
S6 REPEM Reconnaissance entre protéines et petites molécules (BBM-124E)	UE	9h	4h	12h	3 crédits
UE à choix en PRE-PRO, ETHIQUE, SOCIETE, ENJEUX et SCIENCES	Choix				
S5 PREPRO MEF2-1 Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation et de la formation (PP2-101E)	UE	5h	20h		3 crédits
S5 Préprofessionnalisation: Prépa concours Métiers de l'Enseignement l'Education et de la Formation (PCE-101E)	UE		20h		3 crédits
S5-PREPARATION MEF-Manipulations pratiques et objets réels exigibles aux concours de l'Enseignement (MPO-101)	UE	1h	21h		0 crédits
S5 Pédagogie-Didactique des Sciences (PDS-101E)	UE	7h	18h		3 crédits
UE à choix Module à choix en neurosciences	Choix				
S5 neurosciences 3 : Le cerveau : perception et action (NEU-103E)	UE	12h	7h	6h	3 crédits
UE à choix en MICROBIOLOGIE	Choix				
S5 Microbiologie et santé, la problématique de l'antibiorésistance (MIC-103E)	UE	12h	4h	9h	3 crédits
S5 Microbiologie et adaptation à l'environnement (MIC-104E)	UE	16h		9h	3 crédits
UE à choix en BIOLOGIE ANIMAL et VEGETALE	Choix				
S5 Biologie Animale : Organisation fonctionnelle et comparée des cellules animales (OCA-101E)	UE	12h	4h	9h	3 crédits
S5 Biologie animale : Biologie de terrain et techniques pédagogiques d'enseignement sur le terrain (BPT-101E)	UE	2h	11h	12h	3 crédits
S5 VFP1 Biologie Végétale : Vie fixée chez les plantes 1 (VFP-101E)	UE	10,45h	2,15h	12h	3 crédits
UE à choix en PHYSIOLOGIE	Choix				
S5 Physiologie : Physiologie de la digestion (PA-110E)	UE	14h	7h	4h	3 crédits
S5-Physiologie : Physiologie moléculaire et expérimentale (PA-111E)	UE				3 crédits
S5 Physiologie : Homéostasie énergétique (PA-109E)	UE	15h	6h	4h	3 crédits
S5-Physiologie : Projet scientifique en Santé (PA-112E)	UE	1h	24h		3 crédits
S5 Physiologie : Agriculture durable (BPV-108E)	UE	10h	6h	9h	3 crédits
S5 Physiologie : Perception de l'environnement abiotique et croissance des plantes (BPV-107E)	UE	12h	3h	10h	3 crédits
S5 Physiologie : Communication interne chez les plantes (BPV-106E)	UE	10h	4h	11h	3 crédits
UE à choix en IMMUNOLOGIE	Choix				
S5 Immunologie Cellulaire et Moléculaire (IMM-103E)	UE	9h	8h	8h	3 crédits
stage facultatif	UE				0 crédits

## Semestre 6





	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE obligatoires	UE						
S6 Anglais-6 (ANG-206)	UE			18h			2 crédits
S6 Réussite étudiant 6 (RE-206)	UE		2h	5h			1 crédits
LISTE DES UE à choix : 9 à choisir	Portfolio						
UE à Choix en BIOCHIMIE et BIOLOGIE MOLECULAIRE	Choix						
S6 BPHAM Bases de Pharmacologie moléculaire (BBM-217E)	UE		19h	6h			3 crédits
S6 APHAM Approches Expérimentales en Pharmacologie moléculaire (BBM-218E)	UE		6h	3h	16h		3 crédits
S6 BIOPRO Biochimie des Protéines (BBM-219)	UE		9h		16h		3 crédits
S6 MAG Métabolisme des acides nucléiques et des glucides (BBM-220E)	UE		12h	6,5h	6,5h		3 crédits
S6 MQP Modifications post-traductionnelles et contrôle qualité des protéines (BBM-222E)	UE		12h	8h	5h		3 crédits
S6 REGEE Régulation de l'expression des gènes eucaryotes (BBM-223E)	UE		12h	6h	7h		3 crédits
S6 STRACE Stratégies et Activité Catalytique des Enzymes (BBM-225E)	UE		7h	5h	13h		3 crédits
S6 SPB Synthèse et propriétés des biomolécules (CHM-206E)	UE		12h	10h	3h		3 crédits
S5 MEDEE Initiation au monde de l'entreprise (BBM-221)	UE		3h	22h			3 crédits
UE à choix en BIOLOGIE CELLULAIRE	Choix						
S6 Biologie de la Reproduction des Métazoaires-2 : différenciation du sexe, placentation, parturition, lactation (BRM-202E)	UE		10h	13h	2h		3 crédits
S6 Biologie cellulaire : Biologie du Développement 3 : développement, évolution, pathologies (DEV-203E)	UE		14h	11h			3 crédits
UE à choix en ECOLOGIE BIOLOGIE DE LA CONSERVATION	Choix						
S6 Biodiversité Santé (BEE-216E)	UE		18h	9h			3 crédits
S6 Expertise naturaliste (BEE-210E)	UE						3 crédits
S6 Ecologie des communautés (BEE-222E)	UE		10h	5h	10h		3 crédits
S6 Gestion & Conservation de la Biodiversité 2 (BEE-218E)	UE		1h	6h	18h		3 crédits
S6 Microorganismes-Environnement (BEE-219E)	UE		12h	3h	9h		3 crédits
S6 Projet Immersif pour la Biodiversité (Réalisation et restitution) 2 (BEE-221E)	UE		1h	24h			3 crédits
S6 Conception et réalisation d'un projet scientifique 2 (BEE-206E)	UE						3 crédits
S6 ECOCOMP2 Ecologie comportementale 2 (BEE-214E)	UE		12h	4h	9h		3 crédits
S6 Biostatistiques 4 (STAT-204E)	UE		12h	6h	7h		3 crédits
UE à choix en PHYSIOLOGIE ANIMALE	Choix						
S6 Physiologie de la communication (PA-214E)	UE		14h	6h	5h		3 crédits
S6 Nutrition et Alimentation (PA-213E)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S6 Physiologie systémique et Physiopathologie intégratives de la Reproduction Humaine (PA-217E)	UE		14h	6h	5h		3 crédits
S6 Physiopathologie humaine 1: Inflammation, Maladies cardiovasculaires et métaboliques (PA-215E)	UE		10h	3h	12h		3 crédits
S6 Physiopathologie humaine 2 (PA-216E)	UE		12h	5h	8h		3 crédits





S6 Projet expérimental en santé (PA-218E)-PES	UE	1h		24h	3 crédits
UE à choix en PHYSIOLOGIE VEGETALE	Choix				
S6 Biotechnologies végétales : Multiplication végétative et culture in vitro des plantes (BPV-201E)	UE	11h	6h	8h	3 crédits
S6 Biotechnologies végétales : Aspects moléculaires (BTV-202E)	UE	10h	7h	8h	3 crédits
S6 Innovation en Agroécologie et Biologie Végétale (BPV-210E)	UE	2h	8h	15h	3 crédits
S6 Physiopathologie Végétale (BPV-209E)	UE	6h	3h	16h	3 crédits
UE à choix en BIOLOGIE VEGETALE	Choix				
S6 VFP2 Biologie Végétale : Vie fixée chez les plantes 2 (VFP-202E)	UE	10,45h	2,15h	12h	3 crédits
UE à choix en MICROBIOLOGIE	Choix				
S6 Microbiologie 5 : Microbiologie des aliments (MIC-205E)	UE	12h		13h	3 crédits
S6 Microbiologie 6 : Microbiologie et maladies infectieuses émergentes (MIC-206E)	UE	16h	9h		3 crédits
UE à choix en NEUROSCIENCES	Choix				
S6 Neurosciences 4 : Neurobiologie des comportements (NEU-204E)	UE	12h	7h	6h	3 crédits
UE à choix en PRE-PROF et COMMUNICATION	Choix	6h	19h		
S6 Communication Scientifique-Muséographie (CSM-201)	UE	10h	15h		3 crédits
S6 PREPRO MEF2-2 Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation et de la formation-stage (PP2-202E)	UE		8h		3 crédits
S6-PRÉPARATION MEF-Préparation des épreuves d'admission orales (ORA-201)	UE	6h	19h		0 crédits
UE à choix en IMMUNOLOGIE	Choix				
S6 Immunité et santé (IMM-204E)	UE	15h	10h		3 crédits
S6 Mesurer la réponse immunitaire (IMM-205E)	UE		13h	12h	3 crédits
stage facultatif	UE				0 crédits

## Préparation Concours licence AGRO-VETO

### Semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S1 Réussite étudiante 1 (RE-101)	UE		1h	10h	2h		0,5 crédits
S1 Anglais 1 (ANG-101)	UE			12h			1,5 crédits
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	UE		2h	18h			1,5 crédits
S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	UE				16h		1,5 crédits
S1 MOVI Molécules du vivant (BBM-101)	UE						5 crédits
MOVI Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-101)	Matière		14h	13h			3,5 crédits
S1 Cellule et virus (BC-101)-BC 1	UE		30h	10h			5 crédits
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	UE						5 crédits



Physiologie animale (BPE-101)	Matière	10h	2h	1,5 crédits
Biologie animale (BPE-101)	Matière	10h	4h	2 crédits
Physiologie Végétale (BPE-101)	Matière	12h	2h	1,5 crédits
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	UE			5 crédits
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 (TE-101)	UE	26h	14h	5 crédits
S1 Enseignements complémentaires PCB	UE			
UE PCB Chimie 1 (CHM-101)	UE		50h	0 crédits

## Semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5 crédits
S2 Anglais 2 (ANG-201)	UE			10h			1 crédits
S2 Biostatistiques 1 (STAT-201)-STAT1	UE		1h	24h			1,5 crédits
S2 SPENZY Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)	UE		9h	10h	3h		3 crédits
S2 BC 2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 COMNEHO1 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)	UE		16h	6h			3 crédits
S2 ANFP1 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)	UE		10h	4,5h	7,5h		3 crédits
S2 BE Biologie évolutive (BEE -201)	UE		14h	8h			3 crédits
S2 DRV1 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 1 (DRV-201)	UE		10,75h	2,25h	9h		3 crédits
S2 DRA1 Diversité du Règne Animal 1 (DRA-201)	UE		8h	5h	9h		3 crédits
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	UE						3 crédits
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle- CO1	Matière			12h			1,5 crédits
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			1,5 crédits
S2 Sciences et société (SES-201)	UE			25h			3 crédits
UE PCB chimie 2 (CHM-202)	UE		14h	36h			0 crédits

## Semestre 3

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



### S3 Enseignements spécifiques PCB-Obligatoire

### Ressource

S3 anglais 3 (ANG-103)	UE		12h			2 crédits
S3 réussite étudiant 3 (RE-103)	UE	11h	17h	2h		1 crédits
S3 Biostatistiques 2 (STAT-102)-BIOSTAT2	UE	10h	6h	9h		3 crédits
S3 Chimie générale prépa (PCB)-chimie générale (CGP-101)	UE		25h			3 crédits
S3 Chimie : Chimie organique prépa B (COP-101)	UE	7h	10h	8h		3 crédits
S3 Sciences et sociétés 2 (SES-102)	UE		25h			3 crédits
S3 Préparation aux oraux Concours B -1 POC-101	UE		25h			3 crédits
S3 Enseignements complémentaires PCB	UE					0 crédits
S3 Mathématiques pour les chimistes	UE		20h			0 crédits
LISTE MODULES à choix : 4 à choisir parmi les modules (facultatifs)						
S3 Diversité du règne animal 2 (DRA-102)-DRA2	UE	10h	9h	6h		3 crédits
S3 DRA3-Diversité du règne animal 3 (DRA-103)	UE	12h	4h	9h		3 crédits
S3 Métabolisme cellulaire intégré et régulation (BBM-104)-MIRE	UE	12h	4h	9h		3 crédits
S3 ECO-MIC Ecologie microbienne- Cycles biogéochimiques (BEE-102) parcours AG pour CYPI	UE	13h	8h	4h		3 crédits
S3 Nutrition minérale et hydrique des plantes (BPV-104)	UE	12h	6h	6h		3 crédits
S3 Physiologie végétale-La photosynthèse à la base de la chaîne alimentaire (BPV-103)	UE	10h	5h	10h		3 crédits
S3 Régulation des grandes fonctions par les systèmes nerveux autonome et endocriniens (PA-104)	UE	12h	6h	7h		3 crédits
S3 Usages numériques-préparation PIX (PIX-101)	UE	10h	6h	16h		3 crédits
S3 Introduction aux Neurosciences (NEU-101)	UE		25h			3 crédits
S3 Biologie cellulaire 3-Flux d'information (BC-103)	UE	12h	7h	6h		3 crédits
S3 Microbiologie générale (MIC-101)	UE	9h	9h	7h		3 crédits
S3 Bases fondamentales de l'immunologie (IMM-101)	UE	15h	4h	6h		3 crédits
S3 Bases fondamentales de l'immunologie (IMM-101)	UE	15h	6h	4h		3 crédits
S3 Biologie du développement 1, Embryogenèse (DEV-101)	UE	12h	6h	7h		3 crédits
S3 Essentiels de Génétique 1 (GEN-101)	UE	12h	6h	7h		3 crédits
S3 Essentiels de Génétique 1 (GEN-101)	UE	9h	12h	4h		3 crédits
S3 Evolution1 (BEE-103)	UE	11h	8h	6h		3 crédits

## Semestre 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Enseignements spécifiques PCB-Obligatoire	UE						
S4-anglais 4 (ANG-204)	UE			12h			2 crédits
S4 Réussite étudiante 4 (RE-204)	UE		1,5h	15h	2h		1 crédits
S4 Sciences et Sociétés 3 (SES-203)	UE			25h			3 crédits
S4 Biophysique : Mesures physiques et Biomécanique (MPB-201)	UE		6h	19h			3 crédits
S4 Enseignements complémentaires PCB	UE						0 crédits
S4 Chimie : Préparation Epreuve de chimie PEC (PEC-201)	UE		25h				0 crédits
S4 Préparation aux oraux Concours B -2 POCB2	UE			40h			0 crédits
S4 au choix 6 à choisir	UE						
S4 TEBIO Techniques d'analyse en biochimie (BBM-208)	UE			10h	15h		3 crédits
S4 Biologie du développement 2 : Organogenèse (DEV-202)	UE		10h	6h	9h		3 crédits



S4 Immunité et Infection (IMM-202)	UE	15h	10h			3 crédits
S4 Biologie Cellulaire 4 : Cellules dans leur contexte social (BC-204)	UE	15h	4h	6h		3 crédits
S4 Ecologie générale (BEE-208)	UE	10h	3h	12h		3 crédits
S4 Physiologie musculaire et motricité (PA-205)	UE	15h	4h	6h		3 crédits
S4 Stratégie d'adaptations des plantes aux stress (BPV-205)	UE	6h	7h	12h		3 crédits
S4 Physiologie rénale et équilibre hydrique (PA-206)	UE	15h	6h	4h		3 crédits
S4 Chimie : Chimie des solutions (CHS-201)	UE		10h	15h		3 crédits
S4 Neuroanatomie fonctionnelle du cerveau (NEU-202)	UE	12h	7h	6h		3 crédits
S4 DRV2 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 2 (DRV-202)	UE		15,45h	9,15h		3 crédits
S4 DRA4 Diversité du règne animal 4 (DRA-204E)	UE		25h			3 crédits
S4 Microbiologie et biotechnologie (MIC-202)	UE	16h	6h	3h		3 crédits
S4 Physiologie sensorielle (PA-208)	UE	10h	6h	9h		3 crédits
S4 Physique : Thermodynamique (THD-201)	UE	10h	9h	6h		3 crédits

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

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Semestre 1							
S1 Réussite étudiante 1 (RE-101)	UE		1h	10h	2h		0,5 crédits
S1 Anglais 1 (ANG-101)	UE			12h			1,5 crédits
S1 Mathématiques appliquées (MAT-101)	UE		2h	18h			1,5 crédits
S1 Pratique de laboratoire et de terrain (PLT-101)	UE				16h		1,5 crédits
S1 MOVI Molécules du vivant (BBM-101)	UE						5 crédits
MOVI Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-101)	Matière		14h	13h			3,5 crédits
S1 Cellule et virus (BC-101)-BC 1	UE		30h	10h			5 crédits
S1 Les Grandes Fonction des Etres Vivants (BPE-101)-GFEV	UE						5 crédits
Physiologie animale (BPE-101)	Matière		10h	2h			1,5 crédits
Biologie animale (BPE-101)	Matière		10h	4h			2 crédits
Physiologie Végétale (BPE-101)	Matière		12h	2h			1,5 crédits
S1 Ecologie et biodiversité (BEE-101)-ECO BIODIV	UE						5 crédits
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 (TE-101)	UE		26h	14h			5 crédits
UE Sciences Humaines et Sociales	UE						5 crédits
Psychologie	Elément constitutif		20h				1,7 crédits



Philosophie	Elément constitutif	10h	0,8 crédits
Droit	Elément constitutif	15h	1,2 crédits
Relation soignant-soigné	Elément constitutif	15h	1,3 crédits

## semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5 crédits
S2 Anglais 2 (ANG-201)	UE			10h			1 crédits
S2 Biostatistiques 1 (STAT-201)-STAT1	UE		1h	24h			1,5 crédits
S2 SPENZY Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)	UE		9h	10h	3h		3 crédits
S2 BC 2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 COMNEHO1 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)	UE		16h	6h			3 crédits
S2 ANFP1 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)	UE		10h	4,5h	7,5h		3 crédits
S2 BE Biologie évolutive (BEE -201)	UE		14h	8h			3 crédits
S2 DRV1 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 1 (DRV-201)	UE		10,75h	2,25h	9h		3 crédits
S2 DRA1 Diversité du Règne Animal 1 (DRA-201)	UE		8h	5h	9h		3 crédits
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	UE						3 crédits
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle-CO1	Matière			12h			1,5 crédits
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			1,5 crédits
S2 Sciences et société (SES-201)	UE			25h			3 crédits
S2 Transition écologique et enjeux de notre siècle (TES-201)	UE		5h	20h			3 crédits
S2 BioRes Le Vivant : ressource d'avenir (VRA-201)	UE		12h	9h	4h		3 crédits
S2 Chimie1 (CHM-201)	UE			22h	3h		3 crédits
UE SANTE	UE						
Module Mineure Santé 1	Module						5 crédits
Chimie	Matière		4,5h				
Biochimie	Matière		13,5h				
Biologie Cellulaire	Matière		8,5h				
Histologie	Matière		6h				



Santé Publique	Matière		
Ethique - Déontologie - Communication soignant soigné	Matière	10h	
Module Mineure Santé 2	Module		5 crédits
Biophysique	Matière	11h	
Anatomie	Matière	10h	
Physiologie	Matière	8,5h	
Médicaments et autres produits de santé	Matière	13h	
Methodologie de la recherche - Biostatistiques	Matière	3h	
Fécondation - Embryologie	Matière	5h	
Forum des métiers	Matière		

## Enseignements spécifiques CYPI

### Semestre 2

#### Obligatoire

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S2 SPENZY Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)	UE		9h	10h	3h		3 crédits
S2 BC 2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 DRV1 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 1 (DRV-201)	UE		10,75h	2,25h	9h		3 crédits
S2 DRA1 Diversité du Règne Animal 1 (DRA-201)	UE		8h	5h	9h		3 crédits

### Semestre 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S3 CYPI UE OBLIGATOIRES	Ressource						
S3 Biochimie Biologie Moléculaire	Ressource						
S3 Métabolisme cellulaire intégré et régulation (BBM-104)-MIRE	UE		13h	8h	4h		3 crédits
S3 Biologie cellulaire	Ressource						
S3 Biologie cellulaire 3-Flux d'information (BC-103)	UE		9h	9h	7h		3 crédits
S3 Microbiologie générale (MIC-101)	UE		15h	4h	6h		3 crédits
S3 Essentiels de Génétique 1 (GEN-101)	UE		9h	12h	4h		3 crédits
S3 Physique Chimie	Ressource						
S3 Physique : Biofluides (BIF-101)	UE		8h	8h	9h		3 crédits
S3 Chimie : Diagramme de Phases et cristallographie (DPC-101)	UE		11h	14h			3 crédits
S3 Chimie : Chimie organique prépa B (COP-101)	UE		7h	10h	8h		3 crédits
S3 anglais-biostat-réussite étudiant	Ressource						
S3 Biostatistiques 2 (STAT-102)-BIOSTAT2	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S3 anglais 3 (ANG-103)	UE			12h			2 crédits
S3 réussite étudiant 3 (RE-103)	UE		11h	17h	2h		1 crédits





### S3 CYPI UE OPTION

S3 BIOMAP Biochimie métabolique approfondie et pathologies associées (BBM-105) parcours AL pour CYPI

S3 ECO-MIC Ecologie microbienne- Cycles biogéochimiques (BEE-102) parcours AG pour CYPI

### Ressource

UE	15h	10h		3 crédits
UE	12h	6h	6h	3 crédits

## Semestre 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
S4 Biochimie	Ressource						
S4 TEBIO Techniques d'analyse en biochimie (BBM-208)	UE			10h	15h		3 crédits
S4 Biologie cellulaire	Ressource						
S4 Biologie Cellulaire 4 : Cellules dans leur contexte social (BC-204)	UE		15h	4h	6h		3 crédits
S4 Physique Chimie	Ressource						
S4 Biophysique : Mesures Physiques et Capteurs (MPC-201)	UE		6h	8h	11h		3 crédits
S4 Physique : Thermodynamique (THD-201)	UE		10h	9h	6h		3 crédits
S4 Chimie : Chimie des solutions (CHS-201)	UE			10h	15h		3 crédits
S4 Chimie : Liaisons intermodulaires et matières molles (LIM-201)	UE		15h	10h			3 crédits
S4 Chimie structurale et analytique (CSA-201)	UE		16h	9h			3 crédits
S4 anglais-réussite étudiant	Ressource						
S4-anglais 4 (ANG-204)	UE			12h			2 crédits
S4 Réussite étudiante 4 (RE-204)	UE		1,5h	15h	2h		1 crédits
S4 CYPI UE parcours ALimentation	UE						6 crédits
S4 Génie génétique 2 (GEN-202)	UE		8h	8h	9h		3 crédits
S4 Physiologie sensorielle (PA-208)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S4 CYPI UE parcours Agronomie	UE						6 crédits
S4 Stratégie d'adaptations des plantes aux stress (BPV-205)	UE		6h	7h	12h		3 crédits
S4 DRV2 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 2 (DRV-202)	UE			15,45h	9,15h		3 crédits

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

### Semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE semestre 1	Matière						3 crédits
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 crédits
Initiation aux neurosciences	Matière						
Sciences de la Terre et de l'Environnement	Matière		20h				
Bases de l'Ecologie et de l'Evolution	Matière		18h				

## Préparation concours enseignement

### semestre 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Préparation concours SVT ME semestre 2 UEs OBLIGATOIRES	Module						27 crédits
S2 Biostatistiques 1 (STAT-201)-STAT1	UE		1h	24h			1,5 crédits
S2 Anglais 2 (ANG-201)	UE			10h			1 crédits
S2 Réussite étudiant 2 (RE-201)	UE		2h	4h	6h		0,5 crédits
S2 TECTO1 Tectonique 1 (TEC-201)	UE		12h		10h		0 crédits
S2 R&M Roches et minéraux (RMX-201)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 SPENZY Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202)	UE		9h	10h	3h		3 crédits
S2 BC 2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)	UE		12h	4h	6h		3 crédits
S2 COMNEHO1 Communication nerveuse et hormonale-physiologie animale et humaine (PA-201)	UE		16h	6h			3 crédits
S2 ANFP1 Anatomie fonctionnelle des plantes-physiologie végétale (BPV-201)	UE		10h	4,5h	7,5h		3 crédits
S2 BE Biologie évolutive (BEE -201)	UE		14h	8h			3 crédits
S2 DRA1 Diversité du Règne Animal 1 (DRA-201)	UE		8h	5h	9h		3 crédits
S2 Chimie et Biophysique (CHMP-201)	UE						3 crédits
Chimie et Biophysique : Chimie organique, minérale, industrielle- CO1	Matière			12h			1,5 crédits
Chimie et Biophysique : physique	Matière		4h	6h			1,5 crédits
Préparation concours SVT ME semestre 2 OPTIONS	Module						3 crédits
S2 Sciences et société (SES-201)	UE			25h			3 crédits
S2 Transition écologique et enjeux de notre siècle (TES-201)	UE		5h	20h			3 crédits
S2 BioRes Le Vivant : ressource d'avenir (VRA-201)	UE		12h	9h	4h		3 crédits
S2 Chimie1 (CHM-201)	UE			22h	3h		3 crédits

### semestre 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Préparation concours SVT ME semestre 3 UEs OBLIGATOIRES	Module						30 crédits
S3 réussite étudiant 3 (RE-103)	UE		11h	17h	2h		1 crédits
S3 anglais 3 (ANG-103)	UE			12h			2 crédits
S3 Biostatistiques 2 (STAT-102)-BIOSTAT2	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S3 Métabolisme cellulaire intégré et régulation (BBM-104)-MIRE	UE		13h	8h	4h		3 crédits



S3 Essentiels de Génétique 1 (GEN-101)	UE	9h	12h	4h	3 crédits
S3 Planétologie comparée : Formation du système solaire et de la Terre (PLN-101)	UE	12h	8h	5h	3 crédits
S3 MAG&MET1 Magmatisme métamorphisme 1 (MMT-101)	UE	12h	3h	10h	3 crédits
S3 Evolution1 (BEE-103)	UE	11h	8h	6h	3 crédits
S3 Biologie du développement 1, Embryogenèse (DEV-101)	UE	12h	6h	7h	3 crédits
S3 SED1 Sédimentologie 1 (SED-101)	UE	15h		10h	3 crédits
S3 Préprofessionnalisation Métiers de l'Education et de la formation (PP1-101)	UE	26h	18h		3 crédits
S3 Physiologie Cardiovasculaire et Respiratoire 1 (PA-103)	UE	10h	6h	9h	0 crédits
S3 Bases fondamentales de l'immunologie (IMM-101)	UE	15h	6h	4h	0 crédits

## semestre 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Préparation concours SVT ME semestre 4 UEs OBLIGATOIRES	Module						30 crédits
S4-anglais 4 (ANG-204)	UE			12h			2 crédits
S4 Réussite étudiante 4 (RE-204)	UE		1,5h	15h	2h		1 crédits
S4 Neuroanatomie fonctionnelle du cerveau (NEU-202)	UE		12h	7h	6h		3 crédits
S4 Physiologie Cardiovasculaire et Respiratoire 2 (PA-207)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S4 Physiologie sensorielle (PA-208)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S4 OCEANO Océanographie (OCE-201)	UE		15h	10h			3 crédits
S4 DRA4 Diversité du règne animal 4 (DRA-204E)	UE			25h			3 crédits
S4 DRV2 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 2 (DRV-202)	UE			15,45h	9,15h		3 crédits
S4 PETROSED1 Pétrologie sédimentaire 1 (PTS-201)	UE		10h	3h	12h		3 crédits
S4 STRAT11 Stratigraphie 1: Les outils de stratigraphie pour reconstruire les âges de la Terre (STG-201)	UE		12h	8h	5h		3 crédits
S4 Physiologie musculaire et motricité (PA-205)	UE		15h	4h	6h		0 crédits
S3 Préprofessionnalisation Métiers de l'Education et de la formation (PP1-201)	UE		26h	18h			3 crédits

## semestre 5

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Préparation concours SVT ME semestre 5 UEs OBLIGATOIRES	Module						30 crédits
S5 Anglais 5 (ANG-105)	UE			18h			2 crédits
S5 Réussite étudiant 5 (RE-105)	UE		2h		5h		1 crédits
S5 Biologie cellulaire : Biologie de la Reproduction des Métazoaires-1 : cycles de reproduction, gamétogénèse, axe gonadotrope, fécondation (BRM-101E)	UE		14h	3h	8h		3 crédits
S5 Biologie animale : Biologie de terrain et techniques pédagogiques d'enseignement sur le terrain (BPT-101E)	UE		2h	11h	12h		3 crédits
S5 Préprofessionnalisation: Prépa concours Métiers de l'Enseignement l'Education et de la Formation (PCE-101E)	UE			20h			3 crédits



S5 Biologie Animale : Organisation fonctionnelle et comparée des cellules animales (OCA-101E)	UE	12h	4h	9h	3 crédits
S3 TEC2 Tectonique 2 : tectonique analytique (TEC-102)	UE	10h	5h	10h	3 crédits
S3 Physiologie végétale-La photosynthèse à la base de la chaîne alimentaire (BPV-103)	UE	12h	6h	7h	3 crédits
S3 PAL1 Paléontologie 1 : Paléobiodiversité et évolution (PAL-101)	UE	8h	7h	10h	3 crédits
S5 PREPRO MEF2-1 Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation et de la formation (PP2-101E)	UE	5h	20h		3 crédits
S5-PREPARATION MEF-Manipulations pratiques et objets réels exigibles aux concours de l'Enseignement (MPO-101)	UE	1h	21h		0 crédits
S5 Pédagogie-Didactique des Sciences (PDS-101E)	UE	7h	18h		3 crédits
S5 PALEOCLI Paléoclimats et géochimie sédimentaire (PCL-101E)	UE	15h	10h		3 crédits

Biochimie et biologie moléculaire

Biodiversité, écologie et évolution

Biologie cellulaire et physiologie

Sciences du végétal

SVT - Métiers de l'enseignement