



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

Licence Sciences de la vie - Nouvelle formation



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 2ème 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 ENSEIGNEMENTS : L'assiduité est obligatoire. Toute absence en cours, cours intégrés, TD, TP, séquence d'observation ou mise en situation professionnelle doit être signalée le plus rapidement possible et justifiée auprès de l'enseignant responsable et du secrétariat pédagogique dans un délai de deux jours ouvrables à compter de son retour.

ABSENCE AUX EVALUATIONS :

Les absences aux examens ont les conséquences suivantes :

- Absence justifiée lors d'un contrôle continu intégral et non intégral : 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 intégral et non intégral : Défaillance (impossibilité de valider l'UE de l'année en cours)

- Absence injustifiée lors d'un contrôle terminal : 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

Direct. des études 1re année

Corinne AMIOT LELOUP

✉ corinne.leloup@ube.fr

Responsable de formation 2e année

Stéphane MANDARD

✉ stephane.mandard@ube.fr

Responsable de formation 2e année

Patricia GERBEAU-PISSOT

✉ Patricia.Gerbeau-Pissot@ube.fr

Responsable de formation

Dehbia ABED VIEILLARD

✉ 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 |
| MOVI Chimie générale (BBM-101) | Matière | | 8h | 5h | | | 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 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 |

Professionalisation 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 |

Semestre 2



Obligatoire

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---|---------|-----|--------|-------|------|-----|-------------|
| S2 SPENZY Structure des protéines et enzymologie : Biochimie Biologie Moléculaire (BBM-202) | UE | | 9h | 8h | 5h | | 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 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 |

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 |
| MOVI Chimie générale (BBM-101) | Matière | | 8h | 5h | | | 1,5 crédits |

semestre 2

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---|------------------------|-----|--------|-------|----|-----|-------------|
| Enseignements S2 L1 SVTE | 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 | 8h | 5h | | 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 |

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 SOCIETES | Choix | | | | | | |
| S3 Usages numériques-préparation PIX (PIX-101) | UE | | | 25h | | | 3 crédits |
| S3 Préprofessionnalisation Métiers de l'Education 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 Neurosciences1 (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 | Ressource | | | | |
| 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 EAUCLI 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 |

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 Biostatistiques 3 (STAT-203) | UE | 6h | 9h | 10h | 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 | 19h | 6h | | 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 Neurosciences 2 (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 |

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 Biostatistiques 4 (STAT-104E) | UE | | 12h | 6h | 7h | | 3 crédits |
| S5 ADB Facteurs abiotiques & Biodiversité 1 (BEE-120E) | UE | | 12h | 6h | 7h | | 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 MEDEE Initiation au monde de l'entreprise (BBM-121) | UE | | 3h | 22h | | | 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 |
| 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 |
| UE à choix Module à choix en neurosciences | Choix | | | | | | |



| | | | | | | |
|---|-------|--------|-------|-----|--|-----------|
| S5 neurosciences 3 : Neuroanatomie fonctionnelle du cerveau (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-105E) | 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 |

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-219E) | 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-223) | UE | | 12h | 6h | 7h | | 3 crédits |



| | | | | | |
|---|-------|--------|-------|-----|-----------|
| S6 REPEM Reconnaissance entre protéines et petites molécules (BBM-224E) | UE | 9h | 4h | 12h | 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 |
| 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 |
| 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-210E) | UE | 11h | 6h | 8h | 3 crédits |
| S6 Biotechnologies végétales : Aspects moléculaires (BPV-211E) | UE | 10h | 7h | 8h | 3 crédits |
| S6 Innovation en Agroécologie et Biologie Végétale (BPV-208E) | 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 (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 PREPRO MEF2-3 Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation et de la formation (PP2-203E) | UE | 1h | 15h | | | 3 crédits |
| S6 Pédagogie-Didactique des Sciences (PDS-201E) | UE | 7h | 18h | | | 3 crédits |
| S6-PREPARATION 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 |

Licence 1 Accès Santé (LAS) - Rentrée 2024

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|--|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 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 |
| MOVI Chimie générale (BBM-101) | Matière | | 8h | 5h | | | 1,5 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 | 8h | 5h | | 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 metiers | Matière | |

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 |
| MOVI Chimie générale (BBM-101) | Matière | | 8h | 5h | | | 1,5 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 | 8h | 5h | | 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) | UE | | 10h | 9h | 6h | | 3 crédits |
| 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 |
| S3 Métabolisme cellulaire intégré et régulation (BBM-104)-MIRE | UE | | 13h | 8h | 4h | | 3 crédits |
| S3 ECO-MIC Ecologie microbienne- Cycles biogéochimiques (BEE-102) parcours AG pour CYPI | UE | | 12h | 6h | 6h | | 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 |
| S3 Usages numériques-préparation PIX (PIX-101) | UE | | | 25h | | 3 crédits |
| S3 Neurosciences1 (NEU-101) | UE | 12h | 7h | 6h | | 3 crédits |
| 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 |
| 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 Neurosciences 2 (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 |

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 | 8h | 5h | | 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 | Ressource | | | | | | |
| S3 BIOMAP Biochimie métabolique approfondie et pathologies associées (BBM-105) parcours AL pour CYPI | UE | | 15h | 10h | | | 3 crédits |
| S3 ECO-MIC Ecologie microbienne- Cycles biogéochimiques (BEE-102) parcours AG pour CYPI | 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 | 19h | 6h | | | 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 | | | | |

Biochimie et biologie moléculaire

Biodiversité, écologie et évolution

Biologie cellulaire et physiologie



Sciences du végétal

SVT - Métiers de l'enseignement