

## Mention Sciences de la Vie et de la Terre

### Licence 1<sup>re</sup> année

#### Objectifs

L'étudiant qui souhaite se diriger vers l'un des parcours de la mention Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) entre en 1<sup>re</sup> année de licence. Cette licence générale apporte aux étudiants une solide formation dans le domaine de la biologie au sens large. Cette licence est déclinée en 6 parcours qui appréhendent le vivant à différentes échelles (BBMCG, BCP, BGSTU et BOPE) et/ou donnent aux étudiants des compétences transverses (BCE).

Vous pouvez avoir accès aux études de santé via la licence 1<sup>re</sup> année SVT pour les 4 spécialités MMOP (médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie).

Attention : la 1<sup>re</sup> année de Licence SVT ne permet pas d'accéder à la spécialité Kinésithérapie !

Les étudiants souhaitant préparer les concours Agro et Vétô par la voie B, pourront intégrer cette préparation aux concours en début de semestre 2.

#### Compétences

Une base commune de trois semestres conduisant l'étudiant à intégrer au semestre 4 le parcours de son choix. Les semestres de spécialisation 4, 5 et 6 permettent d'approfondir les connaissances en relation avec le projet professionnel.

A l'issue de la 2<sup>e</sup> année, possibilité pour l'étudiant :

- de s'orienter vers une licence professionnelle pour une insertion dans la vie active,
- d'intégrer sur titre ou sur concours une école d'ingénieur,
- de poursuivre en 3<sup>e</sup> année pour l'obtention d'une licence généraliste et une poursuite d'étude en master.

#### Programme

Les 540 heures d'enseignement se font en grande partie sous la forme de CM-TD-TP intégrés, par petits groupes. Des contrôles continus permettent d'évaluer entre autre l'adaptation de l'étudiant à la vie universitaire.

#### International

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, à différents stades de leur vie universitaire, de compléter leurs connaissances en intégrant des séjours d'études dans leur cursus ou d'affiner leurs compétences, en réalisant des stages de formation dans différents pays de la communauté européenne (programme ERASMUS), mais aussi dans le reste du monde (programme PRMI).

#### 1. Parcours TREMPIN... La remise à niveau

Selon le dossier de l'élève, son inscription est acceptée à condition qu'il suive un an de remise à niveau TREMPIN permettant d'acquérir les attendus nécessaires à la réussite de la licence, à savoir une maîtrise correcte des compétences cibles de la fin de la classe de terminale scientifique en sciences de la vie et de la terre.

Cette remise à niveau s'accompagne d'un temps de réflexion sur le projet professionnel. Cette remise à niveau permet de valider jusqu'à 10 ECTS pour la suite du cursus licence.

Contact : remi.antony@unilim.fr

#### 2. Parcours Rythme Progressif... Une licence en 4 ans

Selon les résultats obtenus par l'étudiant au premier semestre, un aménagement de son parcours lui permettra de valider progressivement sa 1<sup>re</sup> année sur 3 semestres. La 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années restant inchangée.

Cet allègement des semestres (20 ECTS en moyenne au lieu de 30) est, en outre, accompagné d'un renforcement du socle disciplinaire pour parfaire les attendus, ainsi que d'heures de soutien dans toutes les disciplines scientifiques. De plus, dans ce parcours, le tutorat d'accompagnement est obligatoire. Des enseignements en anglais, comme pour le parcours classique, ont lieu tous les semestres.

A l'issue des 4 années de formation, si l'ensemble des Unités d'Enseignement sont validées, il obtiendra sa licence en ayant acquis les compétences disciplinaires et transverses identiques à celles acquises durant le cursus en 3 ans.

Contact : Didier DELOURME - didier.delourme@unilim.fr

#### Profil

**Admission en première année des titulaires du Bac généraliste, avec des enseignements de spécialités scientifiques conseillés : sciences de la vie et de la terre, physique-chimie, mathématiques.**

Formation initiale en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année :

- venant d'IUT, de CPGE, de BCPST ou de PASS après accord des responsables pédagogiques,
- par procédure de VAP, VES ou de VAE.

Etudiants étrangers :

- sous réserve d'admission préalable pour la 2<sup>e</sup> année,
- par validation d'études pour la 3<sup>e</sup> année.

#### Procédures d'inscription

**Candidature par mention de licence sur Parcours Sup : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)**

Scolarité - Bureau des Licences  
123 Avenue Albert Thomas  
87060 Limoges Cedex

Tél. 05 55 45 72 45

Mail. [lsciences@unilim.fr](mailto:lsciences@unilim.fr)

#### Direction des études - Licence

Caroline LE MORVAN - Licence 1  
[caroline.le-morvan@unilim.fr](mailto:caroline.le-morvan@unilim.fr)  
05 55 45 73 92

Sabine LHERNOULD - Licence 2  
[sabine.solokwan-lhernould@unilim.fr](mailto:sabine.solokwan-lhernould@unilim.fr)  
05 55 45 77 82

#### Lieu de la formation

Campus La Borie  
Faculté Sciences et Techniques  
123 avenue Albert Thomas  
87060 Limoges

#### Web

[www.sciences.unilim.fr](http://www.sciences.unilim.fr)

## Insertion professionnelle

### Secteurs d'activités

Industrie chimique et pharmaceutique (médicaments, biomatériaux, dispositifs médicaux, cosmétologie), industrie agro-alimentaire, cabinets d'études techniques (ingénierie) et R&D, cabinets de conseils et services aux entreprises.

### Métiers

Assistant ingénieur en recherche fondamentale ou appliquée / Cadre technique d'études scientifiques / Chargé de mission / Animateur scientifique / Technicien supérieur contrôle industrie pharmaceutique / Délégué pharmaceutique / Collaborateur ou directeur d'agence de maintien à domicile / Commercial dans la répartition et la distribution du médicament et dans les domaines de la parapharmacie (cosmétologie, diététique)...

## Licence générale Sciences de la Vie et de la Terre / 5 parcours

### Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, génétique (BBMCG)

Objectif : donner une formation à la fois théorique et pratique, dans les domaines récents de la biologie, telles que la biochimie, l'enzymologie, la biologie structurale et plus particulièrement la bioinformatique, le génie génétique, les biotechnologies et la génomique fonctionnelle.

### Biologie et chimie de l'environnement (BCE)

Objectif : donner une solide formation bidisciplinaire, tant théorique que pratique, dans les domaines liés à la biologie, à la chimie et à la gestion de l'environnement.

### Biologie cellulaire et physiologie (BCP)

Objectif : donner des connaissances approfondies, à la fois théoriques et pratiques, dans les divers domaines de la biologie, en tenant compte de l'évolution rapide de la discipline. Ainsi, elle insiste sur les aspects modernes de la biologie cellulaire et moléculaire, de la génétique, de la biologie et physiologie animale et végétale.

### Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers (BGSTU)

Objectif : donner une formation solide, théorique et pratique (sorties de terrain, travaux pratiques). Donner la possibilité aux étudiant.e.s qui se destinent à l'enseignement du second degré de suivre à Limoges l'ensemble du cycle L.

### Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes (BOPE)

Objectif : donner une solide formation théorique pluridisciplinaire, en biologie des populations, écologie, phylogénie, biologie moléculaire, systématique zoologique et botanique. Elle est complétée par des études pratiques en salle et sur le terrain.

## Licences professionnelles

- **Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement** : diagnostic et aménagement des ressources en eau (DARE), traitement des eaux (TE) et Maintenance des Usines et des Réseaux d'Eau (MURE).
- **Productions animales** : génétique et développement de l'élevage.
- **Métiers des ressources naturelles de la forêt** : aménagement arboré et forestier.

## Formations parallèles

### - Licence «Option Accès santé» L.A.S I Pour rejoindre le secteur de la santé

Vous avez accès aux études de santé via la licence 1<sup>re</sup> année Sciences de la Vie et de la Terre pour les quatre spécialités MMOP : médecine, maïeutique, pharmacie, odontologie.

#### Attention !

- La **L.A.S SPS – Licence «Sciences pour la Santé»** (parcours Biologie et Chimie du Médicament ou parcours Santé Publique) se fait au sein des Facultés de Médecine et Pharmacie et donne accès à toutes les spécialités : MMOP et Kiné.
- Le **PASS – Parcours Accès Santé Spécifique** en Facultés de Médecine et Pharmacie donne accès à toutes les spécialités : MMOP et Kiné.
- La 1<sup>re</sup> année de Licence SVT ne permet pas d'accéder à la spécialité Kinésithérapie.

Contact : caroline.le-morvan@unilim.fr

### - Prépa Sup'Biolim

Préparer aux concours communs voie « B » d'accès aux écoles d'ingénieurs (B-Bio) et aux écoles nationales vétérinaires (B-ENV) tout en validant la licence Sciences de la Vie (Bac+3).

- Ouvert aux bachelier.ère.s BAC S ou généraliste avec spécialités scientifiques.
- Nombre de places limitées : 24.
- Sur dossier pour intégrer le cycle Prépa.
- Enseignement renforcé en L1, L2, L3 (licence Sciences de la Vie).

Contacts : jean-michel.petit@unilim.fr / sabine.solokwan-lhermould@unilim.fr