

Licence générale

Sciences de la Vie et de la Terre | Licence 1^{re} année

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

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

Formation initiale en 2^e ou 3^e année :

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

Étudiants étrangers :

- sous réserve d'admission préalable pour les 2 premières années,
- par validation d'études pour la 3^e 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^{re} 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 et BGSTU)*.

COMPETENCES

Une base commune de trois semestres conduit 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.

À l'issue de la 2^e 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^e année pour l'obtention d'une licence généraliste et une poursuite d'étude en master.

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les 540 heures d'enseignement se font en grande partie sous la forme de CM-TD-TP. Les TD et TP sont réalisés à effectifs restreints, respectivement 36 et 18 étudiants. Des contrôles continus assurent la respectation Bac-3-Bac+3, favorisant l'adaptation de l'étudiant à la vie universitaire.

PARCOURS TREMPLIN... 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 « TREMPLIN » 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 biologie, mathématiques, et physique-chimie. Cette remise à niveau s'accompagne d'un temps de réflexion sur le projet professionnel et donne la possibilité de valider 9 ECTS de la 1^{re} année de licence.

C'est sur Parcoursup que la réponse « OUI SI TREMPLIN » est donnée, dans la mention de licence dans laquelle l'élève a candidaté.

Contact : Remi ANTONY / remi.antony@unilim.fr

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^{re} année sur 3 semestres. La 2^e et 3^e années restant inchangée.

Alternance

Non concerné par l'alternance.

Durée

3 ans (6 semestres).

Nombre de crédits ECTS : 180

Modalités de candidature

Pour l'entrée en 1^{re} année : la candidature en licence se fait sur la plateforme

Parcoursup.

Le choix de l'entrée en 2^e ou 3^e année de licence est fonction du cursus antérieur et du dossier du candidat via la plateforme **eCandidat**.

Les étudiants hors Union Européenne doivent postuler via **Études en France**.

Contact scolarité des licences :

lsiences@unilim.fr

Lieu de formation

Faculté des Sciences et Techniques
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex

Direction des études – Licence 1

- Caroline LE MORVAN – Licence 1
caroline.le-morvan@unilim.fr
- Sabine LHEROULD – Licence 2
sabine.solokwan-lhernould@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr



Cet allègement des semestres (20 ECTS en moyenne au lieu de 30) est accompagné d'un renforcement du socle disciplinaire pour parfaire les attendus, ainsi que d'heures de soutien dans 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

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)...

LES POSSIBILITÉS D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, 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 : <https://www.unilim.fr/international/partir-a-letranger-3/>

LICENCES GÉNÉRALES *

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, biologie et géologie). Parcours destiné aux étudiant.e.s qui se destinent à l'enseignement du second degré.

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.

FORMATIONS PARALLÈLES

Licence «Option Accès santé» LAS pour rejoindre le secteur de la santé

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

Attention !

- **La LAS 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^{re} 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 « Licence » d'accès aux écoles d'ingénieurs (Agro) et aux écoles nationales vétérinaires (ENV) tout en validant la licence Sciences de la Vie et de la Terre (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 SVT).

Contacts : sabine.solokwan-lhernould@unilim.fr

MAJ : 20/01/25

Cette fiche est non contractuelle.

Pour toutes les informations détaillées de la formation : flashez le QR Code

> Ou reportez-vous sur la page web de la formation :

www.sciences.unilim.fr/portail-sciences-du-vivant/

- Programme détaillé de la formation
- Modalités de candidature, frais et modalités d'inscription
- Accessibilité des personnes en situation de handicap
- VEA/VAPP et Reprise d'études
- Etudes en France

> Reportez-vous sur la page web enquêtes et statistiques : www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/

Pour les taux d'insertion et taux de réussite de la formation

