

Licence générale

Sciences de la vie et de la terre

Parcours : Biologie des Organismes, des Populations et des Ecosystèmes

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

L'admission en Licence 2^e ou 3^e année est dévolue à tout étudiant ayant acquis un diplôme de niveau équivalent (BUT, BTS).

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

OBJECTIFS

Le parcours BOPE de la licence Sciences de la Vie et de la Terre offre une formation pluridisciplinaire liée à la connaissance de l'organisme dans l'ensemble de ses dimensions : individuelle, spécifique, interactive, écosystémique.

Cette formation permet d'acquérir de solides bases naturalistes qui associées aux concepts les plus novateurs de la biologie s'inscrivent durablement dans la science du 21^e siècle.

COMPETENCES

La formation BOPE permet de développer des connaissances scientifiques solides dans des champs disciplinaires variés.

L'organisme sera apprécié au niveau de son génome (génétique, biologie moléculaire), de sa morphologie (zoologie, botanique, microbiologie, parasitologie), de son évolution (phylogénie, paléobiologie), de l'interaction entre ses individus (dynamique des populations), et entre l'espèce et son milieu (éthologie, écologie, écotoxicologie, pédologie, hydrobiologie).

En 3^e année de licence SVT parcours BOPE, plus de 40 % de l'enseignement disciplinaire est réalisé sous la forme de travaux pratiques en salle ou de sorties sur le terrain.

Les compétences acquises sont :

- **disciplinaires** : maîtrise de la systématique des espèces, des concepts d'écologie et d'éthologie, des outils de détermination et d'inventaires, mise en pratique des protocoles expérimentaux de terrain, quantification de facteurs environnementaux (biologiques, chimiques), réalisation de diagnostics de qualité des eaux à l'aide d'indices biologiques, utilisation des outils mathématiques et informatiques permettant le traitement de jeux de données biologiques, maîtrise des bases de la programmation en R, modélisation du devenir des populations.
- **transversales et scientifiques générales** : maîtrise des technologies de l'information et de la communication, rédaction de dossiers d'observation, de rapports de projets, présentations orales, gestion de travail collectif, pratique de l'anglais scientifique écrit et oral, connaissance du milieu professionnel.

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 au travers de la plateforme **Parcoursup**.
- Le choix de l'entrée en 2^e ou 3^e année de licence est en fonction du cursus antérieur et dossier du candidat sur **eCandidat**.
- Les étudiants hors Union Européenne doivent postuler via **Etudes en France**.

Contact scolarité des licences :

lsiences@unilim.fr

Lieu de formation

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

Responsable de la mention

Caroline Le Morvan
caroline.le-morvan@unilim.fr

Responsable du parcours

Agnès Gerमत
agnes.germot@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr

Chaque étudiant dispose en fin de cursus d'une annexe descriptive au diplôme dite « supplément au diplôme » qui lui offre une description précise du cursus universitaire suivi et des compétences acquises pendant la période d'études ainsi qu'un jugement équitable sur ses acquis et compétences

ORGANISATION DES ÉTUDES

540 heures en 3^e année de CM, TD, TP + projet + validation d'un stage ou d'une expérience professionnelle de 6 semaines obligatoire.

POURSUITE DES ÉTUDES

La licence SVT parcours BOPE permet à l'étudiant de postuler :

- **Au niveau local** : à des masters tels que le master Sciences de l'Eau spécialité Ingénierie et Gestion de l'Eau et de l'Environnement et le master Santé Publique spécialités One Health et Santé Publique, et Epidémiologie des Maladies Tropicales transmissibles et non transmissibles.
- **Au sein de la région Nouvelle Aquitaine** : à des masters comme les masters Biologie, Ecologie, Evolution des Universités de Bordeaux et Poitiers, le master Sciences de la mer de Bordeaux, le master Sciences pour l'environnement de l'Université de La Rochelle, le master Sciences de l'Eau de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- **Au niveau national** : à des masters plus dédiés à l'éthologie, la biologie de la conservation, l'étude et la gestion d'écosystèmes (tropicaux, montagneux, littoraux, ...), la biologie marine, l'éco-épidémiologie, ...

INSERTION PROFESSIONNELLE

La licence SVT parcours BOPE permet à l'étudiant de postuler à des emplois niveau bac +3 tels que **chargé d'études**, **chargé de mission**, **technicien** dans les secteurs de l'environnement et du développement durable, de la gestion et de la préservation de la biodiversité, de la conservation des sites naturels, du patrimoine (musées, herbiers...), **responsable de collection** en parc animalier ou botanique, **animateur nature**, **animateur scientifique**...

Ces métiers peuvent s'exercer au sein de collectivités territoriales ou de collectivités locales en charge de problématiques d'inventaires, de protection, de gestion des écosystèmes, de bureaux d'études/d'expertises privés, de réserves naturelles, d'observatoires, de laboratoires publics ou privés, d'industries, d'associations en lien avec la biodiversité et l'écologie des milieux.

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/>

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/sciences-du-vivant/biologie-des-organismes-des-populations-et-des-ecosystemes/

- 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
- Campus 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