



## Licence Sciences de la Vie

### Parcours

## Biologie des Organismes et des Populations

### Objectifs

Le parcours BOP de la licence Sciences de la Vie 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<sup>e</sup> siècle.

### Compétences

La formation BOP 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<sup>e</sup> année de licence SV parcours BOP, 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.

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

### Programme

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

### Poursuite d'études

La licence SV parcours BOP permet à l'étudiant de postuler à l'entrée :

- Au niveau local, à de masters à savoir le master Chimie spécialité Ingénierie et Gestion de l'Eau et de l'Environnement et le master Santé Publique spécialités Zoonoses et Environnement, et Neuroépidémiologie et Parasitologie Tropicales.
- Au sein de la région Nouvelle Aquitaine, de nombreux autres masters sont de même accessibles aux étudiants détenteurs d'une licence SV parcours BOP, comme le master Biologie, Ecologie de l'Université de Poitiers, le master Sciences pour l'environnement de l'Université de La Rochelle, les masters Biologie, Ecologie, Evolution des Universités de Bordeaux et Poitiers, le master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Au niveau national dans des masters plus dédiés à l'éthologie, la biologie de la conservation, l'océanologie, l'étude et la gestion d'écosystèmes,...

#### Profil des candidats

L'admission en Licence 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année est dévolue à tout étudiant ayant acquis un diplôme de niveau équivalent (DUT, BTS). Le choix de l'entrée en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année de licence est fonction du cursus antérieur et dossier du candidat.

#### Procédures d'inscription

1/ Les e-candidatures en licence seront ouvertes à partir de la mi-mars. Pour candidater, rendez-vous sur la page web du diplôme concerné.

Faculté des Sciences et Techniques  
Scolarité - Bureau des Licences  
123 Avenue Albert Thomas  
87060 LIMOGES Cedex  
Tél. 05 55 45 72 45  
Mail. [lsiences@unilim.fr](mailto:lsiences@unilim.fr)

2/ Examen du dossier par la commission pédagogique.

3/ Si votre dossier est retenu vous recevrez les indications pour constituer votre dossier d'inscription administrative.

Les candidats dont le pays de résidence adhère à CAMPUS France doivent déposer leur dossier de candidature sur l'espace CAMPUS France de leur pays avant fin mars : [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)

#### Responsables de la formation

Caroline Le morvan  
[caroline.le-morvan@unilim.fr](mailto:caroline.le-morvan@unilim.fr)

Agnès Germot  
Tél. 05 55 45 76 57  
[agnes.germot@unilim.fr](mailto:agnes.germot@unilim.fr)

#### Lieu de la formation

Faculté des Sciences et Techniques

#### Web

Université de Limoges  
[www.unilim.fr](http://www.unilim.fr)  
Faculté des Sciences et Techniques  
[www.sciences.unilim.fr](http://www.sciences.unilim.fr)

## Insertion professionnelle

La licence SV parcours BOP 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 (ONEMA, ONCF, ONF...), de collectivités locales (ADEMA, CREN, DREAL...), de bureaux d'études/d'expertises privés, de réserves naturelles, d'observatoires, de laboratoires publics ou privés, d'industries, d'associations...

## Les possibilités d'études à l'étranger

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiant.e.s, dès la deuxième année, 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).