

Licence générale

Sciences de la vie et de la terre Parcours : Biologie Cellulaire et Physiologie

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

L'admission en Licence 2e ou 3e année est dévolue à tout étudiant ayant acquis un diplôme de niveau équivalent (DUT, BTS) ou ayant validé son année 1 de PACES. Le choix de l'entrée en 2e ou 3e année de licence est fonction du cursus antérieur et dossier du candidat.

OBJECTIFS

La vocation de cette licence est de donner à l'étudiant une solide formation théorique et pratique en biologie, nécessaire pour exercer un métier dans le secteur des sciences du vivant : recherche/développement, contrôle qualité en industrie, recherche académique, enseignement...

Pendant trois années, l'étudiant va acquérir des connaissances approfondies dans les divers domaines de la biologie, en tenant compte de l'évolution rapide de ce secteur, ce qui lui permet une poursuite d'études en Master ou l'accès à des emplois niveau bac +3.

COMPETENCES

Le parcours BCP permet de donner aux étudiants une culture générale dans le domaine des sciences de la vie, en insistant sur les aspects modernes de la discipline avec un enseignement approfondi notamment en biologie cellulaire et moléculaire, biologie et physiologie animale et végétale et neurobiologie. La spécialisation se fait de façon progressive au cours des 3 années, avec un L1 commun à tous les parcours de la licence SVT, une orientation de parcours en L2 et une accentuation plus prononcée (notamment en physiologie animale) en L3.

Outre les enseignements disciplinaires (les plus représentés), la formation apporte également des connaissances connexes nécessaires à l'étude des sciences du vivant: maths, chimie, physique et anglais. Elle insiste sur le développement de méthodes de travail et d'analyse adaptées à une problématique biologique. Les différents aspects de cette formation ont pour objectif principal de permettre à l'étudiant de construire activement son projet 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.

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 qui relèvent d'un espace campus france doivent postuler via **Campus 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

Responsables du parcours

- Barbara Bessette
barbara.bessette@unilim.fr
- Paul-François Gallet
francois.gallet@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr

ORGANISATION DES ÉTUDES

540 heures en 3^e année de CM, TD, TP + projet + validation d'une unité d'enseignement général (Ouverture Sur le Monde Professionnel : OSMP).

POURSUITE DES ÉTUDES

Cette formation vise en premier lieu l'entrée dans des Masters locaux du secteur des Sciences de la Vie et de la Santé de l'Université de Limoges :

- Master Biologie Santé « Oncologie moléculaire et Biothérapie »,
- Master Biologie Santé « Génomique et Biotechnologies »,
- Master Biologie Santé « Développement de produits de santé ».

Cette formation vise également à l'entrée dans des Masters du secteur des Sciences de la Vie et de la Santé d'autres Universités de la Nouvelle-Aquitaine ou au plan national.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers : Assistant ingénieur dans différents secteurs industriels en relation avec la biologie (domaine de la santé humaine et animale, agro-alimentaire, pharmaceutique, cosmétique...) ou dans des laboratoires publics de recherche ;

Attaché de recherche clinique (ARC) ; Technicien en laboratoire public ou privé ; Agent de contrôle/qualité dans des industries agro-alimentaires ; Délégué pharmaceutique ; Agent technico-commercial ; Enseignant.

L'étudiant peut également accéder aux différents concours de la fonction publique, niveau bac +3. Secteurs d'activités : Industries agro-alimentaires, Industries pharmaceutiques, Entreprises cosmétiques, Education nationale, EPST, Organismes de contrôle sanitaire....

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-cellulaire-et-physiologie/

- 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