



Licence I Sciences de la vie et de la terre

Parcours I Biologie Cellulaire et Physiologie

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.

Compétences

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.

Programme

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 d'étude

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 », le Master Biologie Santé « Développement de produits de santé ».
- Master de Santé Publique, mention «Neuro-Epidemiologie et Parasitologie Tropicale» est également accessible après la L3 BCP.

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 Nouvelles Aquitaine tels que :

Masters «Neurosciences», «Biologie -Santé», «Bio-informatique», «Nutrition Humaine et Santé» ainsi que «Information et Médiation Scientifique» de l'Université de Bordeaux, (comportant plusieurs parcours), mais également le master «Génie Biotechnologique et Management en Agro-Industries» de La Rochelle ou encore les Masters Sciences Technologie Santé, mention «Biologie-Santé, sciences du médicament» de l'Université de Poitiers.

Enfin, cette licence peut également donner accès à des masters nationaux de type Biologie-Santé ou plus ciblés dans les domaines de la physiologie/physiopathologie animale, de l'immunologie ou des neurosciences, de l'oncologie (liste non exhaustive).

Profil des candidats

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

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

Scolarité - Bureau des Licences
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex
Tél. 05 55 45 72 45
Mail. ls.ciences@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

Responsable de la mention

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

Responsable du parcours

Barbara Bessette
barbara.bessette@unilim.fr

Lieu de la formation

Campus La Borie
Faculté des Sciences et Techniques
87060 Limoges

Web

www.sciences.unilim.fr

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'activité

Industries agro-alimentaires, industries pharmaceutiques, entreprises cosmétiques, éducation 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, 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).