



## Licence Sciences de la Vie

### Parcours

### Biochimie, Biologie Moléculaire et Cellulaire, Génétique

#### Objectifs

Cette formation prépare l'étudiant aux métiers de la recherche dans le secteur des Sciences du Vivant. Pendant trois années, l'étudiant va acquérir une connaissance approfondie ainsi qu'une maîtrise technique dans des domaines en pleine expansion des Sciences du Vivant, le préparant à une poursuite d'études en Master et au marché du travail.

#### Compétences

Le parcours BBMCG donne aux étudiants une formation à la fois théorique et pratique dans les domaines les plus récents de la Biologie Cellulaire et Moléculaire, de la Biochimie, et plus particulièrement de la Génétique, des Biotechnologies, et de la Génomique Fonctionnelle.

Ces différents domaines sont développés sur l'ensemble des systèmes du monde vivant, allant des bactéries aux animaux, ainsi qu'à l'Homme, en passant par l'étude et l'utilisation des cellules cultivées in vitro. La formation proposée vise à apporter une culture scientifique générale et une solide formation dans le domaine des sciences du vivant.

Elle offre également à l'étudiant la possibilité d'acquérir de bonnes méthodes de travail et d'analyse et de développer ses compétences afin d'aborder au mieux son projet de formation en corrélation avec 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<sup>e</sup> année de CM, TD, TP + validation de 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 Master 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 Recherche ou Professionnel du secteur des Sciences de la Vie et de la Santé d'autres Universités de la région Nouvelle Aquitaine, nationales ou internationales.

Les étudiants s'orientent vers différents Masters de Génétique, de Microbiologie, de cancérologie fréquemment en relation avec le développement des nouvelles thérapies géniques et cellulaires.

#### 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. [lsciences@unilim.fr](mailto:lsciences@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)

Didier Delourme  
[didier.delourme@unilim.fr](mailto:didier.delourme@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

### 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...).

### Secteurs d'activité

Industries agro-alimentaires, industries pharmaceutiques, centres de recherche.

## 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).