



## Licence I Sciences de la vie et de la terre

### Parcours I Biologie Générale, Sciences de la Terre et de l'Univers

#### Objectifs

Cette formation prépare aux métiers de l'enseignement ainsi qu'à ceux liés à l'environnement et à son aménagement. Pendant trois années, les étudiants suivent une formation pluridisciplinaire, théorique et pratique préparant aux masters et aux métiers sur concours possibles en fin de licence.

#### Programme

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

#### Compétences

Le parcours BGSTU permet d'acquérir une grande polyvalence en offrant une formation pluridisciplinaire. L'approche naturaliste privilégiée dans cette formation, qui insiste sur les travaux pratiques et les sorties de terrain, permet d'aborder les grandes thématiques de géologie fondamentale et appliquée (géochimie, géodynamique, risques naturels, pédologie, climatologie...) et de biologie générale (biologie et physiologie animales et végétales, biochimie, biologie cellulaire, génétique...).

Au cours des trois années de formation, l'étudiant acquerra une méthodologie de travail basée sur l'observation, l'analyse et l'interprétation de données. Le diplôme vise à former de futurs professionnels sachant mettre en œuvre une approche didactique et pédagogique en sachant utiliser les outils modernes de communication, pour l'enseignement par exemple. Le futur professionnel saura également rédiger un rapport de synthèse, réaliser des études techniques et/ou scientifiques, établir un diagnostic de terrain, hiérarchiser des tâches à effectuer. Le diplômé possèdera une solide culture générale lui permettant d'être polyvalent.

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.

#### Poursuite d'études

Cette formation permet d'accéder aux masters de l'enseignement pour la préparation aux principaux concours de l'éducation nationale. Une concertation a particulièrement été développée afin d'optimiser l'adéquation du programme de la licence avec celui complémentaire proposé par la suite dans les masters enseignement des autres universités du PRES dans lesquelles les étudiants pourront poursuivre leur master (Université de Poitiers : Master Enseignement et Formation en Sciences de la Vie et de la Terre).

Ce parcours offrant une forte pluridisciplinarité, les étudiants ayant suivi ce parcours peuvent aussi postuler à des masters environnement-aménagement à dominante naturaliste voire à des masters géosciences. Les étudiants de cette formation ont ainsi pu intégrer des Masters pro et recherche en Environnement, Ecologie, Géoressources.

#### 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.

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)

#### Responsable de la mention

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

#### Responsable du parcours

Marilyne Soubrand  
[marilyne.soubrand@unilim.fr](mailto:marilyne.soubrand@unilim.fr)

#### Lieu de la formation

Campus La Borie  
Faculté des Sciences et Techniques  
87060 Limoges

#### Web

[www.sciences.unilim.fr](http://www.sciences.unilim.fr)

## **Insertion professionnelle**

Les emplois auxquels peut postuler le diplômé sont ceux d'enseignant du secondaire ou professeur des écoles, de technicien (de recherche et de formation, d'études...), d'assistant ingénieur en recherche fondamentale et appliquée, de cadre technique d'études scientifiques, de chargé de mission, d'animateur scientifique.

Les secteurs d'activités visés par ce parcours sont ceux : de l'enseignement public ou privé, des organismes publics de l'aménagement du territoire (ADEME, DREAL...), des bureaux d'études (Hydro(géo-)logie, diagnostic de sites, réaménagements...).

## **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).