



Sciences Technologies Santé

Master 1 / Biologie - Santé

Master 2 / Génomique et biotechnologie

Objectifs

L'objectif du parcours est d'élargir le champ des connaissances scientifiques des étudiants vers des aspects spécifiques des activités de recherche liées aux biotechnologies dans la Santé, l'Agronomie et l'Industrie. Pendant les 2 années du parcours « Génomique & Biotechnologies », l'étudiant va acquérir un savoir-faire conceptuel et méthodologique dans différents domaines de la biologie favorisant ainsi une approche intégrative du génome à l'organisme.

Au cours du M1, les étudiants acquièrent des connaissances solides et obligatoires communes à tous les parcours M2 de la spécialité « Biologie Santé » sur : la biologie et physiologie cellulaire, les régulations de l'expression des gènes, des outils de modélisation d'études de pathologies (cellulaires, moléculaires et animaux), des compétences pour intégrer le monde professionnel (communication, droit de l'entreprise...), la gestion de projets, et l'approfondissement de l'anglais.

Une unité d'enseignement (UE) expérimentale complète la formation technologique des étudiants qui mettront en pratique leurs compétences par une première expérience en laboratoire ou en entreprise lors d'un stage obligatoire de 2 mois.

Pour accéder au M2, l'étudiant devra choisir la plateforme « Génomique et Biotechnologies » comprenant 3 UE spécifiques ainsi qu'un projet d'étude et un stage en rapport avec le parcours de M2 choisi.

Compétences

Veille scientifique, rédaction de rapports scientifiques, synthèse de publications scientifiques, maîtrise et mise en œuvre de projets scientifiques collaboratifs, travail avec outils numériques, adopter une approche interdisciplinaire, autonomie et prise d'initiative.

Plus spécifiquement, les diplômés sont des spécialistes dans l'analyse de différents génomes et de leur expression.

Programme

Enseignements à la fois pratiques (travaux pratiques, conférences) et académiques (cours et travaux dirigés).

Poursuite d'étude

Doctorat en Biologie Santé dans les laboratoires d'accueil présents sur les facultés des Sciences, de Médecine et de Pharmacie et d'autres universités.

La poursuite d'études en doctorat n'est pas de droit.

Insertion professionnelle

Métiers

Ingénieur d'études biomédicales / ingénieur d'études fondamentales / ingénieur biochimiste / ingénieur biologiste en industrie / ingénieur d'études recherche développement en industrie / responsable de projet recherche et développement / attaché de recherche clinique...

Secteurs d'activités

Laboratoires privés relevant des secteurs d'activités biomédicales, pharmaceutiques, biotechnologiques, de la production animale et végétale, et les grands organismes nationaux de recherche. Peuvent s'ajouter à cette liste les cabinets d'études techniques et les cabinets de conseils et services aux entreprises.

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).

Profil des candidats

Licence (ou titre équivalent) dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Santé.

Procédures d'inscription

1/ Les e-candidatures en master 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 Masters
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex
05 55 45 77 76
msscience@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

Responsables formation

Chantal Jayat Vignoles - M1
chantal.vignoles@unilim.fr

Véronique Blanquet - M1 et M2
veronique.blanquet@unilim.fr

Web

Faculté des Sciences et Techniques
www.sciences.unilim.fr

Faculté de Pharmacie
www.pharmacie.unilim.fr

Lieux de formation

Campus La Borie
Faculté Sciences et Techniques
123 avenue Albert Thomas - 87060 Limoges.

Campus Marcland
Faculté de Médecine et de Pharmacie
2 rue du Dr Marcland - 87025 Limoges cedex

Cette fiche n'a qu'une valeur indicative, et non contractuelle.

Version 2020

