



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.

Lors du M2, ce parcours assure un enseignement ciblé sur la génomique fonctionnelle et les nouveaux outils associés. Les différents défis et enjeux à la fois scientifiques, technologiques, économiques mais aussi éthiques de la révolution génomique sont au coeur de cette deuxième année.

Tout en formant les étudiants à la Recherche, une formation de base sur l'environnement scientifique, économique et réglementaire des bioindustries et une préparation à l'entrée sur le marché du travail sont abordées de façon spécifique dans des UE dédiées ainsi que dans les UE scientifiques par l'intervention de nombreux professionnels du secteur et d'anciens diplômés.

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.

Profil des candidats

Etre titulaire du M1 Biologie-Santé parcours « Génomique & Biotechnologies » de l'université de Limoges. A titre exceptionnel, être titulaire d'un M1 équivalent dans une autre université ou en 2^e cycle des études de Médecine ou Pharmacie.

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

Tél. 05 55 45 77 76

Mail. 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

Organisation de la Formation

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).