



Sciences Technologies Santé

Master 1 / Biologie - Santé

Master 2 / Oncologie moléculaire et biothérapies

Objectifs

Ce parcours de master a pour vocation de former les futurs cadres de la recherche, de l'enseignement supérieur ou de l'industrie biopharmaceutique.

Pendant les 2 années du parcours « Oncologie Moléculaire et Biothérapies », l'étudiant va acquérir un savoir-faire conceptuel et méthodologique associant la recherche fondamentale, la recherche clinique et le développement d'outils moléculaires associés au diagnostic et/ou à la thérapeutique, principalement dans le domaine de l'Oncologie.

Au cours du M2, les étudiants acquièrent une formation sur les mécanismes moléculaires de l'oncologie, les marqueurs biologiques et métaboliques des cellules tumorales, mais aussi l'immunologie, les modifications physiologiques et les différentes stratégies thérapeutiques du cancer.

De plus, les étudiants acquièrent des compétences et des méthodologies d'analyses de données haut débit. 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, approche interdisciplinaire, autonomie et prise d'initiative.

Plus spécifiquement, les diplômés sont des spécialistes capables d'analyser, de concevoir et/ou de développer des programmes de recherche dans le domaine de la santé et plus spécifiquement du cancer. Ils sont aussi capables de concevoir des produits issus des biotechnologies dédiés à la recherche, au diagnostic ou à la thérapeutique.

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 et fondamentales, ingénieur d'études recherche & développement, chef de projet recherche & développement, ingénieur assistance technique et développement, ingénieur responsable de plateforme technologique, attaché de recherche clinique...

Profil des candidats

- Etre titulaire du M1 Biologie-Santé parcours « Oncologie Moléculaire & Biothérapies » 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. mosciences@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

Danielle Troutaud - M1 et M2
danielle.troutaud@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

Secteurs d'activités

Grands organismes nationaux de recherche, universités et CHU. Laboratoires privés relevant des secteurs d'activités biomédicales, pharmaceutiques et biotechnologiques. 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).