



Sciences Technologies Santé

Master 1 / Chimie - parcours EAU

Master 2 / Ingénierie et gestion de l'eau et de l'environnement (IGEE) OU Développement et ingénierie de l'eau (DEVINE)

Objectifs

Acquérir des connaissances multidisciplinaires de chimie, biologie, analyse et traitement permettant de caractériser et de comprendre les phénomènes mis en jeu dans les systèmes aquatiques naturels ou lors de traitements.

L'objectif à terme est, par exemple, de pouvoir identifier la cause d'une perturbation sur un milieu aquatique naturel puis d'être en mesure de proposer un mode de gestion ou de traitement adapté.

Compétences

Basé sur une solide formation en chimie des solutions et analytique, ce master s'ouvre à la pluridisciplinarité sur des connaissances indispensables aux métiers visés : écologie, changements globaux et usages, écotoxicologie, géochimie, hydraulique, gestion environnementale, traitement des eaux, devenir des polluants dans l'environnement, qualité des milieux aquatiques.

Une part importante de la formation est consacrée à la méthodologie : mise en forme, présentation et interprétation de données, gestion de projet.

Programme

- enseignement en présentiel sur le site de la FST : 510 h/étudiant + stage,
- stage obligatoire en entreprise ou laboratoire (5 à 8 semaines),
- année organisée en semestre,
- enseignements à la fois pratiques (travaux pratiques, sorties terrain, conférences) et académiques (cours et travaux dirigés),
- mise en situation au travers d'études de cas et de sorties terrain,
- forte implication du monde professionnel dans les enseignements au cours du master.

Poursuite d'étude

L'obtention de la 1^{re} année de master permet de s'inscrire en 2^e de master de chimie. Suite à l'obtention du master une poursuite d'étude en formation doctorale est possible.

Insertion professionnelle

À l'issue des 2 années de master, emplois de cadre technique à l'interface des décideurs (élus, chefs d'entreprises) et des techniciens spécialisés dans le milieu professionnel de l'expertise et du conseil dans les domaines de :

- la gestion des eaux, des déchets et de l'environnement,
- l'animation et de la gestion des milieux aquatiques,
- l'encadrement des services d'eau,
- l'HQSE,
- la recherche technologique.

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).

Pour ce master, les 2 semestres de la 1^{re} année de master peuvent être effectués à l'étranger dans le cadre des échanges Erasmus. Moyennant l'obtention d'un nombre de crédits au moins équivalent à ceux du diplôme et en accord avec les objectifs de la formation (préalablement validé par l'équipe pédagogique du diplôme) l'année de M1 peut être validée par équivalence.

Le stage obligatoire peut être effectué à l'étranger.

Contactez notre équipe par mail via international-fst@unilim.fr

Profil des candidats

Un cursus niveau L3 comportant des notions générales de chimie des solutions et analytique.

Pour les étudiants provenant d'une filière générale en biologie ne comportant pas les prérequis nécessaires en chimie des solutions, une UE de remise à niveau dans ce domaine est incluse.

De même, une UE de remise à niveau en biologie permet aux chimistes d'acquérir les connaissances et le vocabulaire nécessaires pour le master.

Procédures d'inscription

1/ Les e-candidatures en master sont ouvertes à partir de la mi-mars.

Pour candidater, rendez-vous sur la page web du diplôme concerné.

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

François Bordas / Master 1 Chimie
francois.bordas@unilim.fr

Gilles Guibaud / Master 2 IGEE
gilles.guibaud@unilim.fr

Web

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

Lieu de formation

Campus La Borie
123 avenue Albert Thomas - 87060 Limoges.

Organisation de la Formation

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