



Sciences exactes et appliquées

Licence Chimie

Parcours Chimie et environnement

Profil des candidats

La réussite en Licence de Chimie, parcours Chimie et Environnement, nécessite un certain nombre de pré-requis.

Pour une admission en :

- **1^{re} année** : maîtriser les connaissances en mathématiques, physique et chimie de première et terminale générale scientifique ;
- **2^e année** : être titulaire d'un bac scientifique +1 (ou titre équivalent). L'année dans le supérieur doit relever du domaine de la physique-chimie ;
- **3^e année** : être titulaire d'un bac scientifique +2 (ou titre équivalent). La formation à bac +2 doit relever du domaine de la chimie générale ou se situer à l'interface chimie/biologie. Plus particulièrement, il est demandé d'avoir de bonnes bases en : chimie organique, chimie des solutions, mais également atomistique, thermochimie.

Licence «Option Accès santé» / L.A.S

Pour rejoindre le secteur de la santé, les 3 mentions de licence donnant accès au secteur Santé sont :

- L.A.S Mathématiques : Médecine, Pharmacie
- L.A.S Physique : Médecine, Pharmacie
- L.A.S Chimie : Pharmacie

Objectifs

Le parcours chimie et environnement a pour objectif de former des chimistes et physico-chimistes avec une culture très large dans ces deux disciplines afin qu'ils puissent intégrer et suivre avec succès des formations de type master, école d'ingénieurs, ou préparer des concours de l'éducation nationale.

Le parcours chimie environnement s'insère dans un créneau original, très actuel en proposant une formation ciblant les métiers de la chimie de demain, plaçant l'étudiant à l'interface de la chimie et de l'environnement (valorisation des agro-ressources, biomolécules, chimie verte, traitement des eaux, qualité des milieux).

Compétences

Les compétences visées sont des bases solides en chimie et physico-chimie par une approche à la fois théorique et pratique. Les unités d'enseignement proposées conduisent progressivement à un début de spécialisation en Chimie des Substances Naturelles et Chimie de l'Eau.

Le parcours Chimie et Environnement présente l'originalité de relier, grâce aux enseignements, la chimie aux problématiques environnementales (valorisation des agro-ressources, chimie verte, traitement des eaux, qualité des milieux).

Programme

L'année est organisée en semestres, enseignement en présentiel sur le site de la FST. Les enseignements sont organisés en cours, travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) et sous forme de projet (uniquement en 3^e année). Validation d'un stage ou d'une expérience professionnelle de 6 semaines obligatoire.

En licence 1^{re} année :

titulaires du BAC généraliste avec des enseignements de spécialités scientifiques

Procédures d'inscription

1/ Les e-candidatures en licence sont ouvertes à partir de mi-mars. Pour candidater, rendez-vous sur la page web du diplôme concerné.

Faculté des Sciences et Techniques
Scolarité - Bureau des Licences

Tél. 05 55 45 72 15
Mail. 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

Responsable de la licence

Nicolas Villandier
nicolas.villandier@unilim.fr

Lieu de la formation

Faculté des Sciences et Techniques
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex

Web

Université de Limoges
www.unilim.fr

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

Poursuite d'études

A l'université de Limoges, la licence permet une poursuite d'étude en :

- Master mention chimie, proposant deux parcours : parcours EAU et parcours Substances Naturelles ;
- Masters MEEF - Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation ;
- Ecoles d'Ingénieurs ENSIL-ENSCI.

Au niveau national ou international : cette formation permet aux étudiants d'intégrer des Masters français ou étrangers dans les différents domaines de la chimie mais également dans les domaines plus spécifiques des substances naturelles (cosmétologie, pharmacognosie...), de la valorisation des agroressources, de la gestion des eaux, des déchets et de l'environnement ou encore de l'HQSE.

Insertion professionnelle

Métiers : techniciens supérieurs de laboratoire en analyse-contrôle dans l'industrie, les collectivités territoriales et les bureaux d'études ainsi que l'enseignement (professeurs des écoles, collèges, lycées générales et professionnels, classes préparatoires).

Secteurs d'activités : les domaines des industries agroalimentaires, pharmaceutiques, chimiques et cosmétiques mais également les métiers liés à l'analyse et au contrôle qualité de l'eau et des milieux, aux traitements des eaux, la gestion des déchets et de l'environnement ou encore de l'HQSE.

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).

Contact : international-fst@unilim.fr