

# Licence générale

## Sciences Exactes et Appliquées

## Chimie – Parcours : Chimie et Environnement

Faculté  
des Sciences  
et Techniques



### PRÉ-REQUIS

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

#### Pour une admission en :

- 1<sup>re</sup> année : maîtriser les connaissances en mathématiques, physique et chimie de première et terminale générale scientifique ;
- 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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.

### 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).

### ORGANISATION DES ÉTUDES

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<sup>e</sup> année). Validation d'un stage ou d'une expérience professionnelle de 6 semaines obligatoire.

### Alternance

Non concerné par l'alternance.

### Durée

3 ans (6 semestres).

Nombre de crédits ECTS : 180

### Modalités de candidature

Pour l'entrée en 1<sup>re</sup> année : la candidature en licence se fait au travers de la plateforme **Parcoursup**.

Le choix de l'entrée en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année de licence est fonction du cursus antérieur et dossier du candidat.

Les étudiants hors Union Européenne doivent postuler via Etudes en France.

### Contact scolarité des licences :

lsciences@unilim.fr

### Lieu de formation

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

Centre Européen de la Céramique  
Campus Ester à Limoges

### Responsable de la licence

Nicolas Villandier  
nicolas.villandier@unilim.fr

### Site web de la formation

[www.sciences.unilim.fr](http://www.sciences.unilim.fr)

## POURSUITE DES ÉTUDES

- A l'université de Limoges, la licence permet une poursuite d'étude en :
  - Master mention Chimie parcours Agroressources, Biomolécules et Innovations ;
  - Master mention Sciences de l'eau parcours Ingénierie et Gestion de l'Eau et de l'Environnement ;
  - 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

**En termes de 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).

**En termes de 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, 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 :

<https://www.unilim.fr/international/partir-a-letranger-3/>

MAJ : 20/01/25

Cette fiche est non contractuelle.

---

**Pour toutes les informations détaillées de la formation : flashez le QR Code**

**> Ou reportez-vous sur la page web de la formation :**

**<https://www.sciences.unilim.fr/chimie/chimie-parcours-chimie-et-environnement/>**

- Programme détaillé de la formation
- Modalités de candidature, frais et modalités d'inscription
- Accessibilité des personnes en situation de handicap
- VEA/VAPP et Reprise d'études
- Etudes en France

**> Reportez-vous sur la page web enquêtes et statistiques : [www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/](http://www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/)**

Pour les taux d'insertion et taux de réussite de la formation

