

L'objectif de la Licence Chimie est de fournir aux étudiants un socle de connaissances et de compétences solide leur permettant de comprendre les enjeux techniques et industriels en rapport avec la Chimie, de connaître les domaines scientifiques couverts par cette discipline et d'appréhender des problèmes scientifiques complexes.

La mention chimie peut se décliner au travers de plusieurs parcours pour permettre à tout étudiant de trouver la coloration disciplinaire qui lui convient à partir d'un socle commun de compétences et de connaissances, et ce dans le cadre de modules plus spécifiques au fur et à mesure que les semestres s'enchainent.

**Modalités d'admission :** Pour les étudiants français candidatant en première année : Parcoursup.

## PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

La première année est organisée sous la forme de deux portails : Sciences de la Vie-Chimie (BC) et Physique-Chimie (PC)

### Fondamentaux

- Chimie
- Physique
- Biologie - Chimie

### Complémentaires

- Langues et compétences transverses
- Mathématiques
- ...

A partir de la **deuxième année** de la licence l'étudiant choisit entre 3 parcours :

- Chimie
- Interface physique-chimie
- Interface chimie-biologie

auquel s'ajoute un 4<sup>ème</sup> parcours, Enseignement et Sciences Pluridisciplinaires en troisième année de licence.

## Compétences

Synthétiser des molécules, élaborer des matériaux : synthétiser (composés) à partir d'un protocole expérimental (suivre-expliquer-adapter), en appliquant les règles de sécurité - Analyser : caractériser-identifier un composé, sa structure, à l'aide de méthodes d'analyses & de tables de données - Interpréter : comprendre-prédire la réactivité et les propriétés des composés, en analysant les fonctions chimiques dont ils sont composés - Agir et être responsable : rapporter, interpréter, conclure avec un esprit de synthèse.

## Et après ?

### Insertion professionnelle :

- Les différents parcours permettent d'accéder aux concours des Fonction Publique et territoriale (Police scientifique, technicien de laboratoire, assistant ingénieur ...), aux métiers de la médiation et du journalisme (ou de l'animation) scientifique, ou à des postes d'agent technico-commercial de matériels ou de produits de laboratoire

### Poursuite d'études :

- Masters ou écoles d'ingénieur dans tous les domaines de la chimie
- Master MEEF pour la préparation aux concours des métiers de l'enseignement du secondaire, et les masters à forte composante physico-chimique dans le domaine des matériaux, de l'énergie ou de la chimie analytique
- master MEEF 1<sup>er</sup> degré préparant au métier et au concours externe de recrutement des Professeurs des Ecoles. D'autres débouchés de master sont possibles à l'issue de ce parcours dans le domaine de la culture, de l'information et de la communication.

## + d'infos :

### Contacts administratifs et pédagogiques

#### Scolarité portail Physique - Chimie :

Sylvie Forest  
[sylvie.forest@univ-evry.fr](mailto:sylvie.forest@univ-evry.fr) - 01 69 47 74 64

#### Scolarité portail Sciences de la vie - Chimie :

Nathalie Loustau  
[nathalie.loustau@univ-evry.fr](mailto:nathalie.loustau@univ-evry.fr) - 01 69 47 74 14

#### Scolarité L2 :

Elodie Gros  
[elodie.gros@univ-evry.fr](mailto:elodie.gros@univ-evry.fr) - 01 69 47 74 80

Plus d'infos ici

