

LICENCE PHYSIQUE-CHIMIE PARCOURS CHIMIE



DIPLÔME
NATIONAL DE
LICENCE
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

FORMATION INITIALE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de ce parcours est d'apporter aux étudiants une formation générale et solide en Physique et en Chimie.

La licence, outre son fort aspect bi-disciplinaire (physique et chimie) théorique, comprend une part importante de travaux pratiques (300h).

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Afin de faciliter la transition Lycée-Université, les enseignements de première année sont réalisés en petits groupes (Cours/TD intégré). Ces enseignements sont complétés par des travaux pratiques (TP).
- Les trois premiers semestres sont communs aux licences de Physique, Chimie et Sécurité Environnement Risques puis des enseignements spécifiques à la filière Chimie sont dispensés.
- Au niveau L2 et L3, l'apprentissage se fera au sein de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP). Cet apprentissage est suivi très régulièrement au travers d'évaluations de types très divers.
- Des enseignements sous forme de projets sont proposés dans le cadre des travaux pratiques et d'unités d'enseignement professionnalisant. Une option chimie moléculaire ou sciences des matériaux est proposée en L3.
- Stage obligatoire en L3 d'une durée de 8 à 12 semaines.

Conditions d'admission

En L1 : admission par l'application Parcoursup pour les bacheliers français, titulaires d'un DAEU ou titulaires d'un baccalauréat européen.

En L2 : admission par validation des acquis de formations CPGE, BUT, BTS, L1 ou L2 d'autres universités françaises ou étrangères.

En L3 : admission par validation des acquis de formations CPGE, BUT, BTS, L2 d'autres universités françaises ou étrangères.

La demande se fera par l'application E-candidat pour les étudiants en France et Campus France pour les candidats de l'étranger. L'admission se fera après avis des commissions ad-hoc.

COÛT DE L'INSCRIPTION

- 175€ de frais d'inscription + 103€ de Contribution à la vie étudiante et de campus (CVEC)

Coût réel de la formation : 6 963,90€ en L1, 5 682,64€ en L2 et 8 685€ en L3 par étudiant

Le plus de la formation :

Les trois premiers semestres sont communs aux licences de Physique, Chimie et Environnement-Sécurité-Risques afin de permettre une réorientation vers l'une ou l'autre de ces trois licences le cas échéant.

Certains enseignements et projets sont réalisés en anglais en 2ème et 3ème année.



COMPÉTENCES VISÉES

- Mobiliser les concepts et technologies adéquats pour aborder et résoudre des problèmes dans les différents domaines de la chimie organique, inorganique et/ou de la chimie physique et analytique.
- Mobiliser les concepts essentiels des mathématiques, de la physique et de l'informatique dans le cadre des problématiques de la chimie.
- Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.
- Utiliser les appareils et les techniques de mesure en laboratoire les plus courants dans les domaines de la chimie organique et inorganique, de la chimie physique et de la chimie analytique.
- Interpréter des données expérimentales pour envisager leur modélisation.
- Maîtriser le travail en équipe autant qu'en autonomie au service d'un projet responsabilisant au travers d'un stage obligatoire en L3 d'une durée de 8 à 12 semaines : stage en entreprise, en laboratoire de recherche ou dans un établissement d'enseignement du primaire ou du secondaire.



POURSUITE D'ÉTUDES

La poursuite d'étude se fera, selon le projet professionnel de l'étudiant :

- Un master chimie, un master matériaux/formulation ou un master risques et environnement à la FST de Mulhouse
- Un master de préparation aux métiers de l'enseignement (Master MEEF Physique et Chimie, Agrégation)
- Une école d'ingénieurs du domaine chimie ou chimie-physique



Service d'information et d'orientation (SIO)

Maison de l'étudiant, 1 rue Alfred Werner
68 093 Mulhouse Cedex
Tél. : 03 89 33 64 40
Courriel : sio@uha.fr
Site : www.sio.uha.fr

Site internet : www.fst.uha.fr

Faculté des Sciences et Techniques (FST)

Campus Illberg, 18 rue des Frères Lumière
68 093 Mulhouse Cedex

Responsable : Julien PARMENTIER

Courriel : julien.parmentier@uha.fr

Scolarité : Solène MOUNIS

Courriel : solene.mounis@uha.fr
Tél. : 03 89 33 62 10

Scannez pour découvrir
les formations de la FST

