

LICENCE DE CHIMIE



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la licence de chimie est de donner aux étudiants une formation généraliste dans les différents domaines de la Chimie ainsi que de solides compétences expérimentales (Travaux Pratiques).

Cette formation est complétée par les bases indispensables en physique et en

mathématiques et par des enseignements professionnalisants.

L'étudiant est amené à déterminer progressivement son parcours et son projet professionnel par le choix d'option (Chimie Moléculaire ou Science des Matériaux), de projets et d'un stage dans le monde professionnel.

PRÉ-REQUIS

Pour l'entrée en L1, les étudiants devront posséder le niveau de connaissances en mathématiques, physique et chimie d'un baccalauréat général scientifique S.

Pour l'entrée en L2 et L3, les pré-requis sont respectivement ceux du L1 ou L2.

CONDITIONS D'ADMISSION

Admission sur titre en 1^{ère} année de licence (L1) avec un baccalauréat de type S après évaluation du dossier sur le portail ParcoursUp.

Admission sur dossier de validation des acquis en L2 et L3 pour les étudiants



d'autres universités françaises ou étrangères (ex : réorientation après la PACES), les étudiants titulaires d'un DUT (Chimie ou Mesures physiques) ou d'un BTS chimie, et les élèves des CPGE.

ORGANISATION DES ÉTUDES

La licence est organisée en 6 semestres ; chaque semestre est composé d'UE (Unités d'Enseignement) qui correspondent à 30 ECTS. Le diplôme de licence est délivré après l'obtention de 180 ECTS.

Au cours des semestres, la part de l'enseignement en chimie devient de plus en plus importante par rapport à celles de la

physique et des mathématiques. Le choix entre deux options en L3 (option Science des Matériaux ou Chimie Moléculaire) permet d'affiner le projet professionnel des étudiants.

La licence comprend une part importante de travaux pratiques (> 300h).

Un stage de 2 mois vient compléter la L3.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Mobiliser ses connaissances scientifiques théoriques pour résoudre des problèmes ou réaliser des projets dans les différents domaines de la chimie (chimie organique, chimie inorganique, chimie physique et analytique).

Savoir mettre en œuvre les principales techniques expérimentales aussi bien dans les domaines de la synthèse que de l'analyse.

Travailler en équipe comme en autonomie au service d'un projet et dans une langue étrangère.



POURSUITES D'ÉTUDES ET PERSPECTIVES D'EMPLOI

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

- 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.

Tous les secteurs d'activités liés aux sciences chimiques sont concernés par cette formation (cosmétique, pharmacie, énergie, matériaux, environnement, santé, sécurité, agro-alimentaire, formulation).

OUVERTURE INTERNATIONALE

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

Dans le cadre de Eucor - Le Campus

Les débouchés concernent les métiers de la chimie tels que :

- Technicien Supérieur Chimiste (exemple : formulateur).
- Ingénieur (admission sur dossier ou par concours) (niveau L2 ou L3).
- Chercheur dans le domaine public ou privé.
- Enseignant dans le secondaire ou dans le primaire par l'accès aux Masters de préparation aux métiers de l'enseignement préparant aux concours du CAPES ou CAPE.

européen, tous les étudiants de l'Université de Haute-Alsace, peuvent s'ils le souhaitent, effectuer une UE libre en Allemagne.



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)

18 rue des Frères Lumière
68093 Mulhouse Cedex

Solarité : Catherine KEMPF

Courriel : catherine.kempf@uha.fr
Tél. 03 89 33 62 06

Responsable : Julien PARMENTIER

Courriel : julien.parmenier@uha.fr