

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE

LICENCE - MENTION :

CHIMIE

Objectif de la formation

La licence Chimie offre la possibilité d'acquérir, suivant une progression adaptée, les connaissances fondamentales dans les principaux domaines actuels de la Chimie et de ses nombreux champs d'application.

- Parmi ceux-ci on peut noter la chimie générale, organique, inorganique, macromoléculaire, les méthodes physicochimiques d'analyse et les méthodes spectroscopiques. Ces grands domaines de chimie sont complétés par les outils informatiques, l'anglais et la méthodologie. Quant aux disciplines à l'interface de la chimie (biologie par exemple), elles sont abordées dans le cadre des enseignements obligatoires comme mineure non disciplinaire. Une partie finalisée importante ainsi que des notions de biologie (mineure) sont dispensées et pourront être valorisées dans le cadre d'un projet professionnel de l'étudiant soit en L2 voir en L3-S6 au travers un stage obligatoire de 4 semaines minimum.

Les objectifs de cette formation peuvent être regroupés en trois grandes orientations :

- la poursuite des études principalement en Master de Chimie à l'Université du Havre ou au sein des autres établissements de la COMUE Normandie.
- la poursuite des études vers des formations tertiaires.
- l'entrée dans la vie active, facilitée par l'importance accordée à la formation pratique.

Compétences et aptitudes

Compétences scientifiques générales :

- Avoir des connaissances théoriques et pratiques dans différentes disciplines ainsi que dans les grands domaines de la chimie
- Développer une capacité de synthèse et d'esprit critique
- Adopter une approche pluridisciplinaire
- Maitriser la démarche expérimentale : manipulation, mesure, exploitation des résultats, critique

Compétences transversales organisationnelles et relationnelles :

- Organisation, planification et travail en groupe
- Recherche d'information en autonomie en vue d'effectuer un travail théorique ou pratique
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication
- Argumentation au travers de la communication sous forme écrite et orale
- Elaborer un travail de synthèse et mettre en perspective les résultats obtenus
- Appliquer ses connaissances et compétences dans un contexte professionnel au travers d'un stage.

Spécialisation progressive

Semestres 1 & 2 : Ils sont pluridisciplinaires et communs totalement au L1 Chimie-SV et partiellement au L1 MISMI. Semestres 3 & 4 : Une spécialisation progressive est assurée avec quelques enseignements d'une 'mineure non disciplinaire' en biologie importants pour la mention Chimie. Un mini-projet en relation avec une ou plusieurs UE est placé au semestre 4. Semestres 5 & 6 : Conforment et complètent la spécialisation de la mention Chimie. Un stage obligatoire en L3-S6 de 4 semaines minimum dans l'industrie, dans un laboratoire de recherche ou sous forme de mémoire en relation avec le projet de l'étudiant. Deux spécialisations disciplinaires sont offertes en L3-S6 pour conforter le choix et le projet de l'étudiant.

Diplôme(s) antérieur(s) conseillé(s)

Bac S, DUPRES (DU de remise à niveau permettant la poursuite d'études scientifiques, proposé par l'UFR des Sciences et Techniques), DAEU B ou équivalent.

Niveau de formation

BAC +3, Niveau II, Niveau 6

Nombre de crédits

180 ECTS (60 ECTS par année)
60 ECTS x 3 années = 180 ECTS

Organisation des études

Durée de la formation : 3 ans

Nombre de semestres : 6 semestres

Lieu de la formation :

Le Havre, Site Lebon, UFR des Sciences et Techniques.

Méthodes pédagogiques :

En présentiel.

Langue(s) enseignée(s) :

Anglais.



Admission

Public cible :

Demandeur d'emploi / En formation continue, reprise d'études / Étudiant / Etudiant étranger Lycéen.

Prérequis :

Niveau d'entrée requis : BAC, DAEU, BAC +1, BAC +2.

Candidature :

- en Licence 1 : Admission procédure Parcoursup.
- en Licence 2 : sur dossier et/ou entretien.
- en Licence 3 : sur dossier et/ou entretien.

Et après

Poursuite d'études :

Les débouchés en termes de métiers envisagés et constatés pour les diplômés : De manière générale, on observe que

- La majorité de nos étudiants (2/3) se dirige vers un Master Professionnel, principalement le Master ARPAC (Arôme Parfum Cosmétique), proposé à l'Université Le Havre Normandie, et qui bénéficie d'une reconnaissance nationale et même internationale dans ses domaines d'expertise.
- Quelques-uns de nos étudiants se dirigent également vers le Master Recherche dans des spécialités très variées. Approximativement un étudiant diplômé sur trois intègre le Master Chimie Organique de l'Université de Rouen co-accrédité avec l'INSA-Rouen et co-habilité dans le cadre de la COMUE Normandie Université.

On observe dans de rares cas une réorientation vers des licences professionnelles ou vers des métiers de l'enseignement.

Insertion professionnelle :

L'objectif d'une licence générale est la poursuite d'études en Master.

Toutefois, les débouchés s'ouvrent dans de nombreux domaines tels que l'enseignement « Masters MEEF » et la recherche, ainsi que dans des domaines variés tels que l'industrie chimique, hygiène, sécurité ou environnement, assurance-qualité, pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire tant dans la production-maintenance-laboratoire que dans la recherche et le développement.

Secteurs d'activités :

Chimie - Pharmacie
Industrie
Recherche



UFR Sciences et Techniques

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : ufr-st@univ-lehavre.fr

<https://www.univ-lehavre.fr/spip.php?rubrique97>

Contacts formation

Responsable de la formation : Adam DAICH

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : l.chimie@univ-lehavre.fr

De 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00



**UNIVERSITÉ
LE HAVRE
NORMANDIE**

25, rue Philippe Lebon - BP 1123

76063 LE HAVRE CEDEX

Tél. 02 32 74 40 00

www.univ-lehavre.fr