

Fabrication de médicaments, cosmétiques, détergents, polymères, matériaux, chimie verte, analyse de composés chimiques et de polluants ... Vous aimeriez découvrir **de quoi la matière est composée** et comment **elle se transforme** ?

Alors la licence de chimie est peut-être pour vous...



LICENCE MENTION CHIMIE

Parcours types :

- Chimie
- Physique, Chimie, Enseignement (PCE)
- Pluridisciplinaire, Professorat des Écoles (PPE)

L.ASI (Licence accès santé) : UE Mineure Santé en L1 (100h, 10 Ects, à distance, permettant d'accéder en 2^{ème} année de l'une des six filières de santé : ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie).

Où ? UFR SciFA (Sciences Fondamentales et Appliquées)
Metz (campus Bridoux)
FST (Faculté des Sciences et Technologies)
Nancy (campus des Aiguillettes, à Vandoeuvre)

En bref :

Parcours Chimie : Acquisition d'un solide socle de connaissances théoriques et pratiques en chimie (chimie organique, minérale, analytique, chimie-physique), généralement en vue d'une spécialisation en master ou école d'ingénieurs.

Parcours PCE : Formation bi-disciplinaire, à l'interface de la physique et de la chimie, ouverte sur la préparation du concours de professeur de physique-chimie (master MEEF-2^d degré) ou sur une spécialisation soit en chimie, soit en physique (master, écoles d'ingénieurs).

Parcours PPE : Formation pluridisciplinaire, ouverte sur la préparation du concours de professeur des écoles (master MEEF-1^{er} degré).

Parcours aménagé : Possibilité de valider sa L1 en deux années en profitant d'enseignements spécifiques de remise à niveau et d'un tutorat étudiant.

De la pré-professionnalisation, avec des enseignements au choix de nature à favoriser une orientation vers un secteur professionnel donné, un **stage obligatoire** (de 4 à 8 semaines) et une « **activité intégratrice** » mettant en œuvre l'ensemble des connaissances et compétences acquises durant le cursus.

Atouts +++ :

- Une construction progressive du parcours d'études :
 - En L1 (1^{ère} année) : portail commun **Physique-Chimie**
 - En L2 : possibilité soit de conserver une formation **bi-disciplinaire** en physique et en chimie, soit d'amorcer une **spécialisation** en chimie
Accès possible en L2 chimie à partir du portail SV
 - En L3 : choix d'un **parcours type** pré-professionnalisant
- Des **enseignements théoriques**, mais aussi **pratiques** (démarche expérimentale et utilisation d'outils numériques) et **methodologiques**
- La **classe préparatoire universitaire Physique Chimie** : Coursus renforcé sélectif s'adressant à des étudiants ou futurs étudiants motivés envisageant une intégration en écoles d'ingénieur ou une poursuite d'étude dans un parcours exigeant (recherche, agrégation).

La licence de chimie, c'est pour moi ?

- J'ai (ou je vais obtenir) un bac général, un DAEU B ou un diplôme admis en équivalence ;
- Je suis passionné-e par la chimie ; d'ailleurs, j'ai suivi les spécialités Physique chimie et Mathématiques.
- Je veux faire des études longues (bac+3 minimum, voire bac +5) ;
- Je suis autonome et rigoureux/euse dans mon travail ;
- Je fais preuve de capacités d'analyse et de synthèse ;
- J'aime faire des expériences ;
- Travailler dans l'industrie chimique ou pharmaceutique, intégrer un laboratoire de chimie analytique, ou devenir professeur-e de physique-chimie : pourquoi pas ? Je dois y réfléchir.

Etre étudiant-e en licence de Chimie, **c'est bénéficier d'un accompagnement :**

Tout au long de ma scolarité :

- une semaine d'accueil
- un enseignant référent pour suivre chaque étudiant
- en 1^{ère} année (L1), un enseignement intégré combinant cours et TD en groupe avec un même enseignant
- du tutorat, pour l'aide aux apprentissages
- un soutien pédagogique durant les premières semaines

Dans la construction de mon projet d'études et de mon projet professionnel :

- des enseignements de langues étrangères
- des enseignements pour m'aider à construire mon projet et à préparer mon insertion professionnelle (PPP « Projet personnel et professionnel »)
- un service pour m'aider, à tout moment, dans mon parcours (conseils en orientation ou réorientation, documentation sur les études et les métiers, aide à la construction du projet personnel et professionnel, etc.) : le **SOIP** (Service d'orientation et d'insertion professionnelle)

La licence, et après ?

En avant vers un projet d'études réussi : La licence, c'est avant tout une étape garante d'une poursuite d'études réussie : **master, école d'ingénieurs, préparation de concours, etc.,** nombreuses sont les possibilités.

Une première étape vers des métiers variés (soit au niveau L, soit après une spécialisation et/ou réussite à un concours) :

Domaines d'application : chimie organique, chimie minérale, (nano)matériaux, analyse et contrôle, énergie, chimie durable et environnement.

Types de structures :

- Etablissement/organisme de recherche
- Laboratoire d'analyses
- Organisme de contrôle et de certification
- Collectivité territoriale
- Entreprise industrielle

Activités :

- Analyse, contrôle
- Instrumentation
- Animation scientifique
- Information scientifique et technique
- Enseignement (1^{er}, 2^d degrés et supérieur)
- Recherche
- Recherche et développement

Exemples de métiers :

Niveau Licence :

- Technicien/ne support technique
- Rédacteur/trice technique
- Technicien/ne d'analyses chimiques en industries
- Animateur/trice scientifique

Niveau Master :

- Enseignant-e du 1^{er} et du 2^d degrés
- Ingénieur
- Ingénieur d'études, chargé-e d'études
- Cadre supérieur-e
- Etc.

Niveau Doctorat :

- Enseignant-e-chercheur/euse

Infos sur les admissions sur le site : www.univ-lorraine.fr/sinscrire-luniversite-de-lorraine

En savoir plus sur la licence : <https://formations.univ-lorraine.fr/>

...et le devenir des diplômés : www.insertion.univ-lorraine.fr

