

Chimie de synthèse (médicaments, cosmétiques, détergents, polymères, matériaux...), chimie **environnementale**, chimie **industrielle**, analyse **chimique**... : Vous aimeriez découvrir, dans une **formation alliant théorie et pratique, de quoi la matière est composée** et comment **elle se transforme** ?

Alors la licence de chimie est certainement pour vous !



LICENCE MENTION CHIMIE

Parcours types (en L3, 3^e année de licence) :

- Chimie
- Pluridisciplinaire, professorat des écoles (PPE)

Où ? UFR SciFA (Sciences fondamentales et appliquées), Metz (campus Bridoux)
FST (Faculté des sciences et technologies), Nancy (campus des Aiguillettes, à Vandœuvre)

L.AS (Licence accès santé) : Possibilité de suivre des **UE mineures de santé** (représentant soit 18 ECTS et environ 180 h en L1, soit 12 ECTS et environ 120 h en L2 ou en L3), **à distance**, permettant d'accéder, sous conditions, à une des six filières suivantes : ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie.

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 PPE (L3) : **Formation pluridisciplinaire**, ouverte sur la préparation du concours de professeur des écoles (master MEEF-1^{er} degré).

De la pré-professionnalisation, avec des interventions des acteurs du monde de l'entreprise, des visites d'entreprises, un **stage obligatoire** en L3 de 6 semaines minimum (possibilité de stages facultatifs tout au long de la licence), un projet de recherche 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**
 - > au besoin, **parcours de remédiation** : renforcement des fondamentaux scientifiques grâce à des enseignements de remise à niveau et au tutorat étudiant
 - **En L2 et L3** :
 - > **spécialisation** en chimie
 - > **ouverture possible grâce à des parcours de personnalisation** : Recherche (ORION Oser la recherche), Développement durable (Agiles), Entrepreneurat, Santé, Sportifs de haut niveau, etc.
- Des **enseignements théoriques**, mais aussi **pratiques** (démarche expérimentale et utilisation d'outils numériques) et **methodologiques**

La licence de chimie, c'est pour moi ?

- J'ai (ou je vais obtenir) le baccalauréat, un DAEU B ou un diplôme admis en équivalence ;
- Je suis passionné·e par la chimie ;
- Je suis curieux·euse et rigoureux·euse dans mon travail ;
- J'aime faire des expériences, observer et comprendre les phénomènes impliqués.

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

En première année :

- une semaine d'accueil
- enseignements de renforcements des fondamentaux scientifiques du lycée
- un enseignant référent pour suivre chaque étudiant
- un enseignement intégré combinant cours et TD en groupe avec un même enseignant (pas de cours en amphithéâtre)

Tout au long de ma formation universitaire :

- suivi régulier par les responsables pédagogiques
- découverte du tissu industriel local
- accompagnement dans la construction du projet d'études et du projet professionnel
- enseignements de langues étrangères
- possibilité de suivre un semestre à l'étranger (Erasmus, accords entre universités)
- 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, préparation de concours, école d'ingénieurs, etc.**

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 :

- Établissement/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
- 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} degré
- Cadre supérieur-e (ingénieur-e chargé-e d'études)
- Ingénieur-e d'études, chargé-e d'études
- Etc.

Niveau Doctorat :

- Enseignant-e-chercheur-euse
- Ingénieur-e de recherche
- Chargé-e de projet

Infos sur les admissions sur le site : u2l.fr/inscriptions

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

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

