

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 Chimie est peut-être pour vous !

Licence Chimie

Parcours types en L3 (3e année de licence)

- Chimie
- Pluridisciplinaire, professorat des écoles (PPE)

L.AS1 (Licence accès santé)

Possibilité de suivre, **dès la L1, une UE mineure Santé** (18 ECTS, environ 180 h/an, **à distance**), permettant d'accéder sous conditions à une des six filières suivantes : ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie.



» En bref

Construction progressive du parcours d'études :

- 1re année au sein du **portail physique-chimie** : année commune à plusieurs licences permettant de confirmer son choix disciplinaire.
- au besoin, **parcours de remédiation** : renforcement des fondamentaux scientifiques grâce à des enseignements de remise à niveau et au tutorat étudiant
- **Spécialisation** en chimie dès la 2e année de licence

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 M2E-1er degré).

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 +++

- En L2 et L3 : ouverture possible grâce à des **parcours de personnalisation** : Recherche (ORION Oser la recherche), Développement durable (Agiles), Entrepreneuriat, Santé, Sportifs de haut niveau, etc.
- Des enseignements **théoriques**, mais aussi **pratiques** (démarche expérimentale et utilisation d'outils numériques) et **méthodologiques**
- **Pré-professionnalisation**, avec des interventions des acteurs du **monde de l'entreprise**, des visites d'entreprises

La licence 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.

OÙ ?

- **FST** (Faculté des sciences et technologies) – **Nancy**
- **UFR SciFA** (Sciences fondamentales et appliquées) – **Metz**



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, licence pro, école d'ingénieurs, préparation de concours...**
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)



Devenir des diplômé·es
u2l.fr/insertion

Métiers (exemples)

Niveau Licence

- Technicien-ne support technique
- Rédacteur·rice technique
- Technicien-ne d'analyses chimiques en industries
- Animateur·rice scientifique

Niveau master

- Enseignant·e du 1er 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

Structures

- Entreprise internationale et nationale dans le domaine du biomédical, pharmaceutique...
- Service de santé au travail inter-entreprises,
- Laboratoire de recherche,
- Centre hospitalier et universitaire, association et réseau de santé,
- collectivité locale,
- établissement de soins,
- ONG, ...

Domaines d'application

- chimie organique
- chimie minérale
- (nano)matériaux
- analyse et contrôle
- énergie
- chimie durable
- environnement

Activités

- Analyse, contrôle
- Instrumentation
- Animation scientifique
- Information scientifique et technique
- Enseignement
- Recherche et développement

Être étudiant·e en licence de chimie

C'est bénéficier d'un **accompagnement** :

- **Tout au long de ma scolarité** : semaine d'accueil, enseignements de renforcements des fondamentaux scientifiques du lycée, enseignant référent pour suivre chaque étudiant, enseignement intégré combinant cours et TD en groupe avec un même enseignant (pas de cours en amphithéâtre)
- **Dans la construction de mon projet** d'études et de mon projet professionnel : 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), SOIP (Service universitaire d'orientation et d'insertion professionnelle)

Pratique



Infos licence :

u2l.fr/formations



u2l.fr/inscriptions