



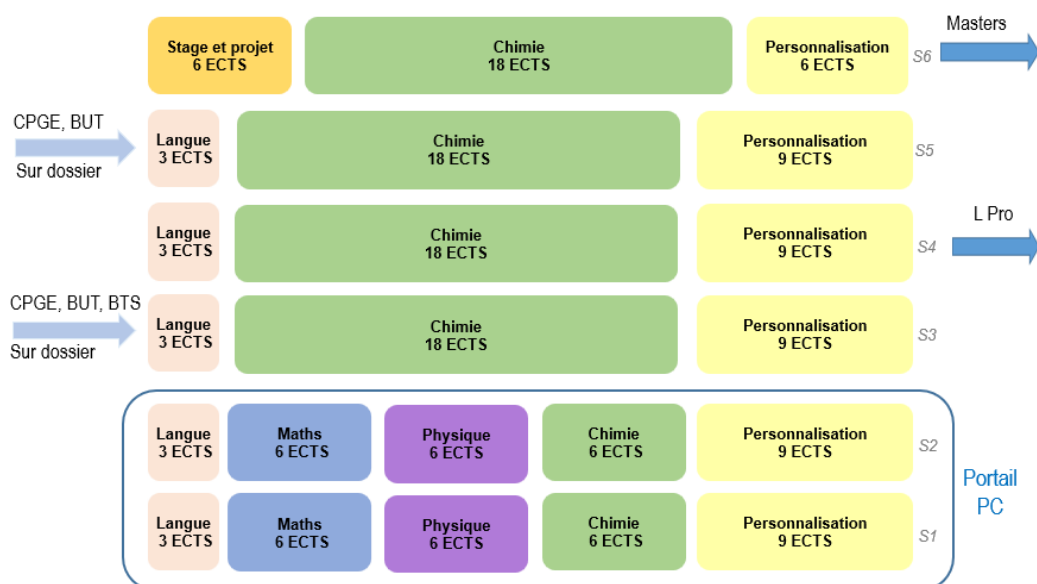
LICENCE de Chimie

OBJECTIFS ET ORGANISATION DE LA FORMATION

La Licence de Chimie est une formation générale scientifique :

- 3 années (L1 à L3) = 6 semestres (S1 à S6).
- En moyenne 25 heures hebdomadaires d'enseignement réparties entre des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques.
- Les deux premiers semestres (L1) sont consacrés à l'acquisition des fondamentaux en chimie, mathématiques et physique au sein d'un portail Physique-Chimie, les quatre semestres suivants (L2 et L3) se font dans un parcours de spécialité répondant au projet professionnel de l'étudiant :
 - Chimie ;
 - Pluridisciplinaire, Professorat des Ecoles (à partir de L3).

Mention chimie



DOMAINES DE CONNAISSANCES

- Chimie des solutions, chimie minérale, chimie organique, thermodynamique, chimie analytique...

PUBLICS CONCERNÉS (enseignements de spécialité RECOMMANDÉS)

- En 1^{ère} : Physique-Chimie + Mathématiques + Ouverture (SVT si possible)
- En Tale : Physique-Chimie + Mathématiques ; Maths expertes serait un plus.

LIEUX DE LA FORMATION

- Metz ou Nancy, au choix de l'étudiant.

POURSUITES D'ÉTUDES / DEBOUCHES

- À l'issue de la L2 : Licence Professionnelle pour des études courtes (1 an) ou intégration dans une école d'ingénieurs via concours et/ou dossier.
- À l'issue de la L3 : intégration d'un master en recherche fondamentale ou en sciences appliquées dans les domaines de la chimie, de l'analyse, des matériaux, des métiers de l'enseignement. Accès aux écoles d'ingénieurs.
- Concours de recrutement de la fonction publique de niveau A (technicien, assistant ingénieur, ...).
- Tout domaine faisant appel à des connaissances scientifiques générales en chimie (animation scientifique, information scientifique et technique, journalisme scientifique, instrumentation...).

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE ASSOCIÉS

- Acquérir et pratiquer une démarche scientifique rigoureuse, tant sur le plan expérimental que théorique dans les domaines de la chimie.
- Développer l'autonomie dans les différentes étapes d'une démarche scientifique.
- Apprendre le respect des consignes de sécurité au laboratoire de chimie.
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Actualiser ses connaissances par la recherche documentaire.
- Connaître les métiers liés à la chimie (interventions de professionnels, visites d'entreprises).

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Communication : rédaction, synthèse, écoute active, présentation publique.
- Comprendre au moins une langue étrangère européenne et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue.
- Technologies de l'information et de la communication : bureautique, Internet.
- Valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel.

ACCOMPAGNEMENT VERS LA RÉUSSITE

- A la rentrée de L1 : présentation du Campus, semaine d'accueil et enseignements de renforcement des fondamentaux scientifiques du lycée.
- En L1 : enseignement intégré combinant les cours et les travaux dirigés en groupes de 36 étudiants (pas de cours en amphithéâtre), enseignement pratique en groupes de 18 étudiants.
- En L1 : un enseignant référent pour un suivi individuel et personnalisé de chaque étudiant.
- En L1 : possibilité d'intégrer un parcours de remédiation adapté pour les étudiants en difficulté avec des enseignements de remise à niveau et du tutorat étudiant.
- Evaluation des connaissances par contrôles continus (L1, L2 et L3).
- Accès à l'Espace Numérique de Travail (ENT) : ressources numériques : cours et exercices corrigés en ligne, emplois du temps, dates d'examens, notes, espace de stockage, recherche documentaire, ...
- Un accompagnement dans la définition et la construction de son projet professionnel.
- Un projet de synthèse et un stage en 3^{ème} année qui peut se faire en entreprise ou en laboratoire.

PERSONNALISATION DU PARCOURS

- En L1, L2 et L3 : possibilité d'opter pour des enseignements de personnalisation permettant :
 - un approfondissement disciplinaire
 - une initiation à la recherche (programme ORION, Oser la Recherche durant sa formation)
 - un élargissement vers les problématiques environnementales et sociétales ou vers le management.
- Dès la L1, la possibilité d'opter pour une spécialisation vers le professorat des écoles.
- La possibilité d'opter pour une Licence avec Accès Santé en L1, L2 ou L3.

COMMENT S'INSCRIRE ?

- En L1 pour les futurs bacheliers ou dans le cadre d'une réorientation :
 - 1^{ère} étape : Pré-inscription à l'université sur le portail **Parcoursup** de la mi-janvier à début mars
 - 2^{ème} étape : Confirmation de l'inscription, obligatoire, dès les résultats du bac sur www.univ-lorraine.fr
- En L2 ou L3 dans le cadre d'une réorientation : sur dossier via <https://ecandidat.univ-lorraine.fr/>
- En savoir plus sur les inscriptions : www.univ-lorraine.fr

CONTACTS

- **Responsables pédagogiques :**
 - Nancy : Dr. Solenne FLEUTOT ☎ 03 72 74 25 00 ✉ solenne.fleutot@univ-lorraine.fr
 - Metz : Dr. Nathalie LECLERC ☎ 03 72 74 91 91 ✉ nathalie.leclerc@univ-lorraine.fr
- Scolarité Metz : ☎ 03 72 74 89 00 ✉ scifa-scolarite-contact@univ-lorraine.fr
- Scolarité Nancy : ☎ 03 72 74 50 00 ✉ fst-scol-contact@univ-lorraine.fr
- Pour en savoir plus : www.fst.univ-lorraine.fr ou www.scifa.univ-lorraine.fr