

# LICENCE CHIMIE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Licence (LMD)

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

## Présentation

La licence mention chimie, spécialité chimie, se déroule sur 3 années et s'adresse aux bacheliers scientifiques. Elle permet d'acquérir une formation théorique, pratique et appliquée en chimie. Tous les grands domaines y sont abordés en respectant une progression pédagogique de la 1<sup>ère</sup> année plus généraliste à la 3<sup>ème</sup> année plus spécialisée. L'expression orale est développée à partir de la pratique d'exposés,

d'interventions associées au travail en petits groupes.

Cette licence est particulièrement adaptée aux étudiants visant la préparation d'un master recherche ou professionnel en chimie fondamentale ou appliquée, l'intégration d'une école d'ingénieurs sur titre et/ou la préparation aux concours d'entrée aux carrières de professeurs (CAPES, CAPLP, CERPE, ...).

La première année appelée L1 est constituée par les semestres S1 et S2. Elle est commune aux formations de chimie, de physique et chimie et de sciences de la Terre ; elle correspond au portail PCSTI (Physique, Chimie, Sciences de la Terre et Ingénierie).

Dès la seconde année (L2, composée des semestres S3 et S4) l'étudiant choisi une spécialisation en physique et chimie ou chimie et, en troisième année (L3, composé des semestres S5 et S6) en chimie.

L'un des principaux objectifs est de faciliter l'autonomie des étudiants vis-à-vis de l'instrumentation scientifique et de la pratique du laboratoire.

Par ailleurs, lors des semestres S2, S3 et S4 des enseignements libres sont proposés dans différentes matières scientifiques ou non, et, bien évidemment en physique et chimie ; ces UE libres

## PLUS D'INFOS

**Durée :** 3

**Public concerné**

- \* Formation initiale
- \* Formation continue

**Nature de la formation :**

Diplôme national de l'enseignement supérieur

permettent éventuellement de changer de portail et/ou d'acquérir des compétences diversifiées.

Les étudiants devront également suivre un enseignement d'anglais chaque semestre et effectuer un stage en 2ème ou 3ème année.

Chaque semestre permet l'acquisition de 30 points ECTS (European Credit Transfer System : système européen de transfert et d'accumulation de crédits).

## Informations supplémentaires

En L1 : Dispositif « [admission post bac](#) », sauf pour étudiants étrangers hors UE et hors échanges ([dispositif "campus France"](#))

En L2/L3 :

- Étudiants de l'UCP : réinscription en ligne ([service de la scolarité générale](#)).
- Étudiants venant d'un autre établissement : demande de transfert ([service de la scolarité générale](#)).
- Étudiants étrangers hors UE et hors échanges ([dispositif "campus France"](#)).

## Contenu de la formation

Le portail PCSTI (Physique, Chimie, Sciences de la Terre et Ingénierie) est le seul adapté au sein de l'UCP pour accéder à une licence de chimie. Cette première année est composée, outre l'anglais et les enseignements libres, de mathématiques, de physique, de chimie, et de géosciences sous forme d'enseignements théoriques et/ou pratiques.

Le caractère expérimental des sciences de cette mention se traduit par l'existence de cours-TP.

## Conditions d'accès

## Admission pour le L1, L2 et L3 :

Pour les L1, de droit pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat de préférence scientifique (série S) ou équivalent.

De droit en L2, L3 pour les étudiants suivants un des parcours menant à la licence de chimie ou de physique et chimie.

**Sur dossier (et/ou entretien) en L2 ou L3 pour les étudiants issus d'autres parcours, les élèves de classes préparatoires et les étudiants titulaires d'un DUT ou BTS ou de toute formation équivalente, française ou étrangère. Une commission compétente se réunira à cet effet.**

**Télécharger le dossier de candidature, disponible sur la [Page d'accueil de l'UFR ST](#).**

## Poursuite d'études

La mention chimie débouche sur :

-Les masters de type chimie, physique et chimie à finalité recherche ou professionnelle.

-Les masters pluridisciplinaires (de type recherche ou professionnel) des entrées sur titre dans certaines écoles d'ingénieurs et masters technologiques IUP.

-La préparation au concours de l'enseignement (CAPES physique-chimie, ...).

Et à l'université de Cergy-Pontoise plus particulièrement :

-Les masters de chimie : **contrôle et qualité** (professionnel), **chimie moléculaire et macromoléculaire pour l'énergie et la santé, Ingénierie commerciale**;

-Le master pluridisciplinaire **Biomatériaux pour la santé** ;

-Les parcours du master Sciences de la Terre et des planètes, environnement (**Eco-conception et gestion des déchets, Eco construction, Responsabilité sociétale des entreprises, communication et environnement**) ;

- La préparation au concours du **CAPES physique-chimie**.

## **Insertion professionnelle**

Le parcours L3-chimie est une formation initiale au bout de laquelle les étudiants cherchent à intégrer un Master recherche ou professionnel.

## **Composante**

UFR sciences et techniques

## **Lieu(x) de la formation**

Cergy

## **Responsable(s)**

GRIESMAR Pascal

pascal.griesmar@u-cergy.fr

Tel. 01 34 25 70 07 ou 70 71

## **Contact(s) administratif(s)**

Linda Perdoux

Tel. 01 34 25 70 14

linda.perdoux@u-cergy.fr