

Licence Chimie - Parcours : Chimie, mineure Biologie

Licence Chimie



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Établissement
Université de
Paris

Présentation

L'**Université Paris Cité** propose une Licence de **Chimie** déclinée en plusieurs parcours adaptés aux intérêts et ambitions des étudiants :

 **Licence de Chimie**,  <http://odf.u-paris.fr/fr/offre-de-formation/licence-XA/sciences-technologies-sante-STs/chimie-K2VO54BK/licence-chimie-IGXS1OH1.html> un parcours général axé sur les propriétés de la matière

 **Licence de Chimie – option Accès Santé**, une voie d'accès aux études de santé

 **Licence de Chimie – parcours Chimie - Biologie**,  <http://odf.u-paris.fr/fr/offre-de-formation/licence-XA/sciences-technologies-sante-STs/chimie-K2VO54BK/licence-chimie-parcours-chimie-mineure-biologie-JRMBJO52.html> un cursus offrant une ouverture vers la biologie et la biochimie

 **Double Licence de Physique et Chimie**, un cursus sélectif et bi-diplômant pour une formation interdisciplinaire

 **Double Licence Franco-Allemande de Chimie**, un parcours sélectif bi-diplômant co-accrédité avec l'Université de Bielefeld

La **Licence de Chimie, parcours Chimie Biologie**, de l'Université Paris Cité s'articule autour d'un apprentissage

progressif et spécialisé. La formation fournit aux étudiants un socle de connaissances et de compétences solides sur la **composition et la transformation de la matière**, ouvrant des perspectives variées, tant en recherche qu'en industrie.

En **première année (L1)**, les étudiants découvrent les disciplines fondamentales (**mathématiques, physique, chimie**) à travers un programme **équilibré**, illustré et complété d'une introduction de la **biologie**. En **deuxième et troisième années (L2 et L3)**, le contenu pédagogique se concentre davantage sur la **chimie tout en développant les compétences en biologie et en intégrant des enseignements transverses et complémentaires pour élargir les perspectives des étudiants**. Des unités d'enseignements (UE) transverses telles que « engagement étudiants », « sports », « innovations pédagogiques », « égalités », « transition écologique et enjeux sociétaux » sont ainsi proposées aux étudiants pour enrichir leur parcours.

Dans le cadre des UE de pré-professionnalisation, les étudiants sont également sensibilisés aux **pratiques de l'entreprise** au travers de conférences régulières données par des professionnels du secteur (industriel ou tertiaire), qui donnent aussi d'autres enseignements tels que découverte de l'entreprise, droit du travail et propriété industrielle et à **une initiation à la pratique de la recherche** (stage de R&D, en entreprise ou en laboratoire universitaire).

Des stages optionnels en fin d'année de **L1 et L2**, ainsi qu'un stage obligatoire d'une durée minimale de deux mois en L3 offrent aux étudiants une immersion professionnelle dans une entreprise ou dans le cadre de la recherche académique dans un laboratoire, en France ou à l'international.



Il est également possible de passer, un **semestre du L2 ou L3 à l'international dans un établissement universitaire, pour lequel l'étudiant pourra recevoir une aide financière à la mobilité.**

Objectifs

Les objectifs de la **Licence de Chimie, parcours Chimie Biologie**, visent à fournir aux étudiants une solide formation en sciences chimiques avec une ouverture vers la biologie, tout en développant des compétences transversales et professionnelles pour les préparer à des poursuites d'études en **Licence Pro, Masters ou écoles d'ingénieurs. Les étudiants acquièrent des connaissances** fondamentales et techniques tout en étant **formés à la démarche scientifique et à la recherche. Une sensibilisation aux enjeux sociétaux et environnementaux** complète aussi la formation.

Savoir-faire et compétences

Les compétences visées correspondent aux blocs de compétences de la mention **Chimie** :

Compétences disciplinaires : Comprendre les concepts fondamentaux de la chimie (organique, inorganique, analytique, chimie-physique). Maîtriser les bases en physique et mathématiques. **Observer et modéliser les transformations de la matière et les transferts d'énergie. Résoudre des problèmes industriels** en agroalimentaire, environnement, pharmacie, ou matériaux. Analyser et interpréter des données expérimentales. Evaluer la validité des modèles. **Réinvestir les connaissances en milieu professionnel.**

Compétences préprofessionnelles : Titrer, doser et caractériser des composés. Utiliser les techniques analytiques (spectroscopies, chromatographies) et les méthodes de synthèse. Appliquer les règles de sécurité. Rédiger un cahier de laboratoire. Réaliser des expériences assistées par ordinateur. Conduire des démarches expérimentales en autonomie.

Compétences personnelles : Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral. Analyser et synthétiser des données. Utiliser les outils numériques pour produire et diffuser des informations.

Les + de la formation

Retrouvez toutes les informations relatives aux modalités de candidature [ici](#). Des modalités de candidatures spécifiques peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

- **L1** : Parcoursup (<https://u-paris.fr/candidature-parcoursup/>)
- **L2 et L3** : eCandidat (<https://u-paris.fr/candidature-via-ecandidat/>)

Programme

Contrôle des connaissances

Pour chaque **Unité d'Enseignement** ou UE, les **modalités du contrôle de connaissances et de compétences (MCCC)** vous seront communiquées à l'inscription. En fin de chaque semestre : une session principale et une session de seconde chance. Evaluation sous la forme d'examen terminal, de partiels ou de contrôle continu (écrit ou oral).

Aménagements particuliers



L'Université Paris Cité s'engage pour l'accueil et un accompagnement personnalisé de ses étudiants en situation de handicap, tout au long de leur parcours de formation. Tout étudiant en situation de handicap peut bénéficier de différents aménagements de cursus et/ou d'examens personnalisés destinés à compenser son handicap en lien avec un diagnostic.

Pour les étudiants en situation de handicap vous pouvez prendre contact avec le Pôle handicap étudiant - Plus d'informations. [ici](#).

Et après

Conditions d'admission

- **Admission en L1** : Titulaire d'un baccalauréat ou équivalent.
- **Admission en L2** : Sur validation d'acquis. Titulaire d'une L1 Chimie, L1 Chimie/Biologie ou 1^{ère} année CUPGE ou CPGE.
- **Admission en L3** : Sur validation d'acquis. Titulaire d'une L2 Chimie, L2 Chimie/Biologie ou 2^{ème} année CUPGE ou CPGE.

Les réorientations à partir du Parcours d'Accès Spécifique Santé (PASS), des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), des BUT ou des BTS se font aussi, selon les cas, en première, deuxième et troisième année de la licence, après étude du dossier du candidat.

Droits de scolarité

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant. Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Contact(s)

Poursuite d'études

Poursuite d'études en Master : 93 %

Insertion professionnelle post-Master : 83%

Insertion professionnelle

Après une poursuite d'étude en Master ou en écoles d'ingénieur :

Domaines d'activités : Sciences et techniques ; Industrie agroalimentaire ; Environnement ; Industrie de la santé et pharmaceutique ; Energie ; Environnement ; Cosmétique ; Enseignement

Emplois exercés : Ingénieur.e projets ; Ingénieur.e R&D ; Ingénieur.e d'affaire ; Ingénieur.e HSQE ; Chercheur.e, enseignant.e, enseignant-chercheur.e

Infos pratiques

Contacts

Jean-Yves Piquemal

✉ jean-yves.piquemal@u-paris.fr

Samia Zrig

✉ samia.zrig@u-paris.fr

Nawal Serradji

✉ serradji@u-paris.fr

Simon Duran

☎ 0157278802

✉ simon.duran@u-paris.fr



Lieu(x)

📍 Paris



Admission

Organisation

Les études sont organisées en **années, semestres, blocs** (d'unités d'enseignement « fondamentales » ou « transverses et complémentaires ») et **Unités d'Enseignement** (UE).

A chaque UE correspond un **nombre de crédits (ECTS** pour « **European Credit Transfer System** »). Ce principe de crédits facilite la mobilité européenne des étudiants, dans le cadre d'accords négociés avec certaines Universités. Le nombre d'ECTS est fixé à **180 crédits pour la Licence** (30 crédits par semestre).

La Licence de Chimie, parcours Chimie Biologie comporte en première année (L1) des **enseignements fondamentaux** en chimie, sciences du vivant, physique et mathématiques. C'est une année équilibrée, permettant une éventuelle réorientation si besoin.

La seconde année (L2) est une année de **spécialisation** qui permet de préciser le projet de l'étudiant.e. Elle marque l'entrée définitive dans la dominante Chimie.

La troisième année (L3) est une année d'**approfondissement** des fondamentaux de la chimie, et d'un stage obligatoire (2 mois au minimum) en laboratoire ou en entreprise.

Programme des enseignements de la Licence de Chimie, parcours Chimie - Biologie :



