

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Accès Santé (LAS) Chimie

Licence Chimie



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Durée
3 ans



Établissement
Université de
Paris

Présentation

L'Université Paris Cité propose une **Mention Chimie** qui se décline en plusieurs parcours :

🔗 **Licence Chimie**, un parcours général axé sur les propriétés de la matière

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

🔗 **Licence Chimie – parcours Chimie - Biologie**, 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 Chimie – option Accès Santé** est une Licence disciplinaire en Chimie à laquelle est ajouté un complément de formation en santé dite **Mineure Santé** commune à toutes les Licences Accès Santé de l'Université Paris Cité. La Mineure Santé vise à apporter aux étudiants de LAS les connaissances et compétences indispensables à la poursuite d'études en filière santé. La Mineure santé est composée de **4 Unités d'Enseignement** (UE) de 3 ECTS chacune. Ces enseignements s'effectuent à distance via des cours

asynchrones mis à disposition sur Moodle. Les étudiants travaillent en autonomie.

Pour accéder en deuxième année d'études de santé, l'étudiant doit faire acte de candidature après avoir rempli les conditions d'accès (validation des UE de la Mineure Santé et validation en première session des 60 ECTS correspondant à son niveau de la Licence)

La **Licence de Chimie – option Accès Santé** 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 réactivité 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** et illustré. En **deuxième et troisième années (L2 et L3)**, le contenu pédagogique se concentre davantage sur la **chimie tout en intégrant des enseignements transverses et complémentaires pour élargir les perspectives des étudiants**. Des unités d'enseignements (UE) transverses telles que « engagement étudiant », « 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, option Accès Santé visent à fournir aux étudiants une solide formation en sciences chimiques tout en développant des compétences transversales et professionnelles pour les préparer à des poursuites d'études de santé mais aussi 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://ecandidat.app.u-paris.fr/sciences1/>)

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 Physique/Chimie ou 1ère année CUPGE ou CPGE.
- **Admission en L3** : Sur validation d'acquis. Titulaire d'une L2 Chimie, L2 Physique/Chimie ou 2ème 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)

Insertion professionnelle

Accès aux études de santé si classement en rang utile après acte de candidature.

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

Thanh Ha Duong

✉ thanh.haduong@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 comporte en première année (L1) des **enseignements fondamentaux** en chimie, 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.

Les UE (Sciences fondamentales, Sciences biologiques, Santé et Sciences humaines et sociales et santé publique) de la mineure santé sont suivies en parallèle à distance via des cours asynchrones.

Programme des enseignements de la Licence Chimie -Option Accès Santé :



