

- formation initiale
- formation continue
- formation en alternance

#licence généraliste, #physico-chimie

Toutes les licences de chimie ne sont pas équivalentes. Celle de l'université Paris Diderot permet de maîtriser les aspects de la chimie orientée vers les nanosciences, les matériaux, l'environnement ou encore les sciences du vivant.

Formation par la chimie et non uniquement pour la chimie, cette licence permettra à chaque étudiant.e d'acquérir avant tout une solide formation scientifique générale, largement pluridisciplinaire. Soutenu.e et aidé.e par une équipe pédagogique jeune et dynamique, chaque étudiant.e déterminera progressivement son parcours et son projet professionnel en s'orientant vers un des grands domaines de la chimie moderne (chimie physique, chimie moléculaire, chimie du solide et des matériaux, chimie du vivant, chimie de l'environnement). Des stages, d'abord facultatifs, puis progressivement obligatoires, jalonnent la formation. Les échanges internationaux (stages ou semestres à l'étranger, en Europe ou sur d'autres continents) sont nombreux et, dans la plupart des cas, significativement subventionnés.

Les enseignements

La licence propose un parcours principal en chimie et une double licence en partenariat avec l'université de Bielefeld :

Le parcours Chimie

comporte en 1^{ère} année (L1) des enseignements fondamentaux en chimie, physique et mathématiques, et un complément optionnel en sciences du vivant ou physique, en fonction du projet personnel de l'étudiant.e. C'est une année diversifiée, permettant une éventuelle réorientation si besoin. La 2^e 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. Elle prépare soit à la 3^e année (L3) Chimie, soit à la licence professionnelle Analyse Chimique, soit aux écoles d'ingénieurs. L'étudiant.e a également la possibilité de se spécialiser en Chimie pour le Vivant en suivant des enseignements de chimie, de biologie et de biochimie.

La 3^e année (L3) est une année d'approfondissement des fondamentaux de la chimie, agrémentée de modules optionnels appliqués, et d'un stage obligatoire (2 mois au minimum) en laboratoire ou en entreprise. Les sujets de stages vont du marketing à la recherche fondamentale, de l'environnement à la chimie industrielle.

A savoir : A l'issue de la L1, les étudiant.e.s souhaitant préparer les concours de l'enseignement secondaire sont invités à choisir le parcours « Enseignement des sciences physiques et chimiques » de Licence Physique.

La double licence Chimie « Franco-Allemande »

proposée par l'université Paris Diderot en partenariat avec l'université de Bielefeld permet l'obtention d'un double diplôme.

Les étudiant.e.s effectuent les semestres 1 à 3 à l'université de Bielefeld (chimie générale, inorganique, organique et biochimie), et les semestres 4 à 6 à l'université Paris Diderot (chimie physique pour la plus grande part). Cette double licence allie une approche expérimentale de l'enseignement de la chimie comme le veut le système universitaire allemand, à un enseignement plus théorique durant les semestres passés en France. A l'issue de cette formation, les étudiant.e.s peuvent continuer leurs études en master en France ou en Allemagne. Cette formation binationale ouvre vers l'Europe et favorisera l'insertion des étudiant.e.s sur le marché du travail.

Titres requis

- Baccalauréat général scientifique (S)
- DAEU B
- Sur validation d'acquis

Les réorientations à partir du PACES (1^{re} année commune aux études de santé), des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), des IUT ou des BTS se font aussi, selon les cas, en première, deuxième et troisième année de la licence, après étude du dossier du candidat

Compétences visées

En lien avec la discipline

- connaissance des concepts fondamentaux
- maîtrise des outils méthodologiques et techniques dans les domaines de la santé, de l'industrie ou de l'environnement
- développement de la réflexion, de l'adaptabilité et de l'esprit d'initiative s'appuyant sur des recherches innovantes en prise avec le monde actuel et des enseignements dispensés par des enseignant.e.s-chercheur.e.s

En transversalité

- compétences en langues,
- connaissance de l'entreprise (gestion de projet, droit des entreprises, propriété intellectuelle/industrielle)

Après la licence

Poursuite d'études

- master Chimie, Nanosciences, Energies, Pharmacochimie, Chimie physique, Matériaux, Environnement
- master Enseignements et médiation scientifique
- master franco-allemand de Chimie à l'université de Bielefeld en Allemagne
- diplôme d'ingénieur.e.s

Réorientation en licence professionnelle

Analyse chimique, en alternance

Secteurs d'activité

Industries (automobile, aéronautique, cosmétique, pétrochimie, biotechnologie, Services, Marketing, Assurances, Recherche publique, Enseignement

Métiers exercés

Acheteur/acheteuse, Responsable marketing, Responsable produit, Responsable sécurité/environnement, Gestionnaire réglementaire, Enseignant, Formulateur/formulatrice

Le réseau des anciens de la formation est particulièrement efficace pour l'insertion professionnelle.

Poursuite d'études en Master :

80 %

Poursuite d'étude en École d'ingénieur :

16 %

Autres situations :

4 %

Salaire d'embauche : à 5 ans **35 k€**/an brut

CDD : **65 %** CDI : **35 %** Cadres : **90 %**

sources : U.F.R. Chimie

Modalités d'inscriptions

Bachelier.e.s de l'année

Le dépôt des vœux se fait sur le portail APB : www.admission-postbac.fr/

Autre situation

univ-paris-diderot.fr/inscriptions
01 57 27 65 67

Plus d'informations

www.univ-paris-diderot.fr/contactDEVU
01 57 27 65 67

Département de formation L1 L2
Sciences Exactes (SE),
U.F.R. de Chimie

Responsable de la licence

Benoît Piro
piro@univ-paris-diderot.fr

Coordonnateurs pédagogiques :

Julien Bonin
(parcours Chimie)
julien.bonin@univ-paris-diderot.fr
Delphine Schaming
(double-licence Chimie
« Franco-Allemande »)
delphine.schaming@univ-paris-diderot.fr

Contacts

Formation initiale :

L1 - L2
Evelyne Mondésir
evelyne.mondesir@univ-paris-diderot.fr

Département de licence L1 L2
Sciences Exactes (SE)
Bâtiment Condorcet
4 rue Elsa Morante - Paris 13^e

L3
Simon Duran
simon.duran@univ-paris-diderot.fr

U.F.R. Chimie
Bâtiment Lavoisier – 1^{er} étage
15 rue Jean de Baïf - Paris 13^e

Formation continue :

Christine Cordier
christine.cordier@univ-paris-diderot.fr

www.univ-paris-diderot.fr