Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Chimie

Licence

Langues d’enseignement

Français

La licence Chimie de l’Université Paris-Saclay est une formation généraliste en chimie qui propose deux parcours aux interfaces, un avec la physique et une avec la biologie

Parcours

Après une première année pluridisciplinaire au travers des portails "Biologie Chimie Sciences de la Terre" (BCST) ou "Mathématiques, Physique, Chimie (MPC), spécialité Physique, Chimie, Mathématiques" (PCm), la Licence de Chimie propose trois parcours, monodisciplinaire (Chimie) ou bidisciplinaires (interface Biologie-Chimie et interfaces Physique-Chimie).

Durée de la formation

+ La licence de Chimie se déroule en 3 années universitaires et permet d’acquérir 180 ECTS.

+ Elle commence au début du mois de septembre.

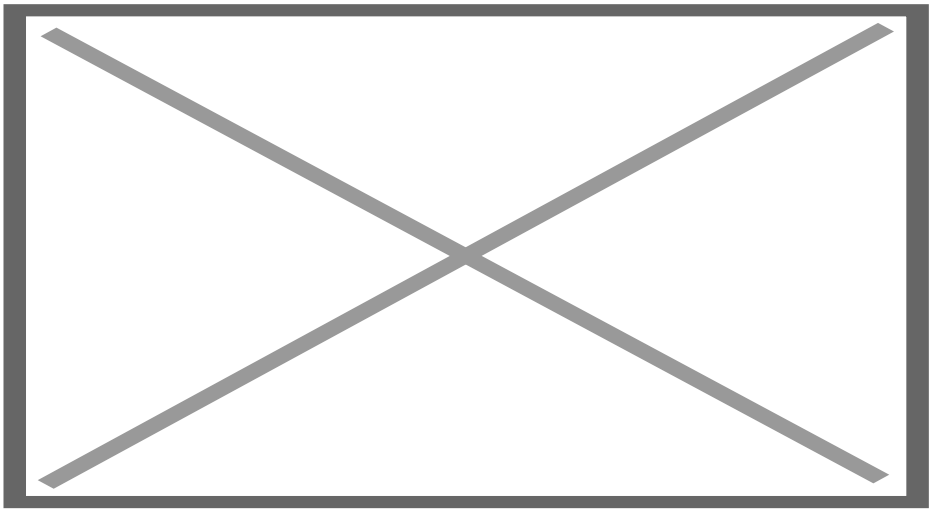
Méthode d’enseignement

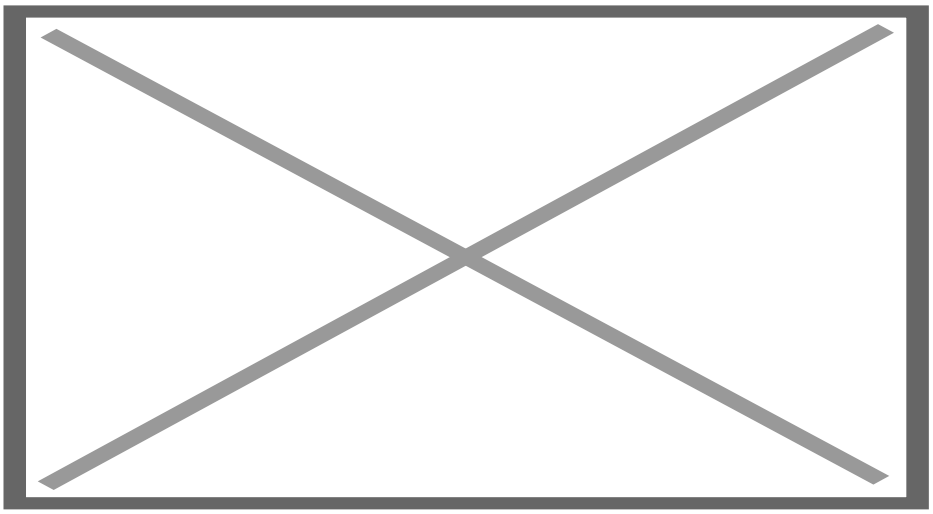
+ Cours, TD et TP en présentiel.

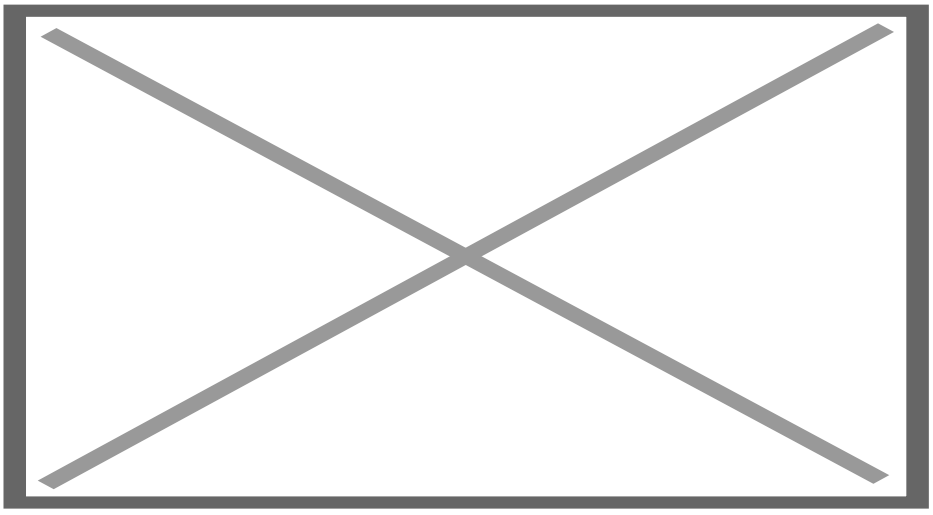
Modalités d’évaluation

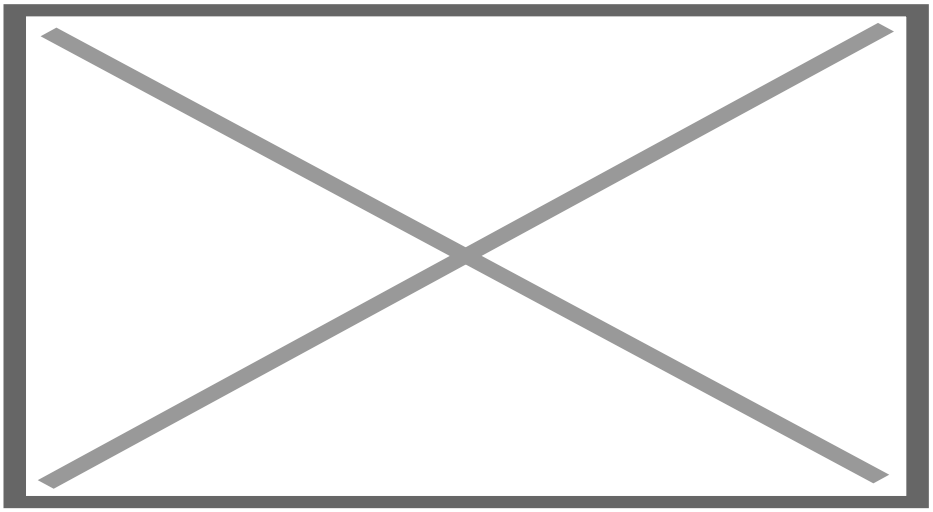
+ Contrôle continu et épreuves terminales.

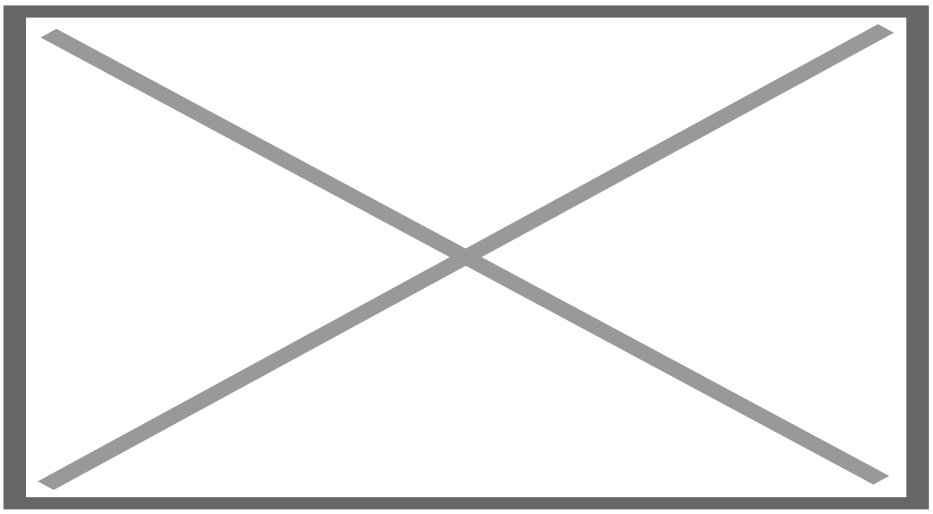
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

L1

L1 Portail Biologie Chimie Sciences de la Terre (BCST) - cursus kinésithérapie

Ajouter au comparateur

L1 Portail Biologie Chimie Sciences de la Terre (BCST)

Ajouter au comparateur

L1 Portail Mathématiques, Physique, Chimie (MPC), spécialité Physique, Chimie, Mathématiques (PCm) - cursus kinésithérapie

Ajouter au comparateur

L1 Portail Mathématiques, Physique, Chimie (MPC), spécialité Physique, Chimie, Mathématiques (PCm)

Ajouter au comparateur

L2

L2 Chimie
Ajouter au comparateur
L2 Interface Biologie - Chimie
Ajouter au comparateur
L2 Interface Physique-Chimie
Ajouter au comparateur

L3

L3 Chimie
Ajouter au comparateur
L3 Interface Biologie - Chimie
Ajouter au comparateur
L3 Interfaces Physique-Chimie
Ajouter au comparateur
Présentation

Compétences

+ « Synthétiser des molécules et élaborer des matériaux » :

À partir d'un protocole expérimental (suivre-expliquer-adapter), en appliquant les règles de sécurité.

+ « Analyser » : caractériser-identifier un composé, sa structure, à l'aide de méthodes d'analyses et de tables de données.

+ « Expliquer » : comprendre-prédire la réactivité et les propriétés des composés, en analysant les fonctions chimiques dont ils sont composés.

+ « Agir et être responsable » : rapporter, interpréter, conclure avec un esprit de synthèse (communication orale écrite). Par exemple : rédiger un compte-rendu de travaux pratiques, rédiger un rapport de stage, faire une présentation orale selon les standards de la discipline. Avoir de l'esprit critique, savoir identifier les sources d'erreurs le tout dans le cadre d'une démarche éthique. Acquisition d'autonomie sur une tâche donnée et travail en groupe. Sensibilisation aux notions Hygiène et sécurité, risque chimique (directive REACH par exemple). Enjeux sociétaux pour la chimie (pollution, énergie, santé).

Fiche nationale du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Objectifs de la formation

La licence Chimie proposée à l'Université Paris-Saclay est une formation généraliste qui se décline en parcours et en cursus pour permettre à chaque étudiant de construire progressivement son avenir. En troisième année (L3), trois parcours sont proposés : Chimie (C) ; interface Biologie-Chimie (iBC), commun à la mention de licence Sciences de la vie ; interfaces Physique-Chimie (iPC), commun à la mention de licence Physique.

+ Le parcours Chimie est idéal pour les étudiants qui souhaitent se former aux thématiques de la chimie et aux questions modernes qui lui sont posées.

+ Le parcours interface Biologie Chimie s'adresse aux étudiants intéressés par les aspects moléculaires de la biologie et les applications de la chimie dans les sciences du vivant.

+ Le parcours interfaces Physique Chimie prépare aux métiers à l'interface entre ces deux disciplines notamment en sciences des matériaux, de l'énergie et de l'environnement.

Constituant une formation scientifique solide permettant d'acquérir des compétences aussi bien théoriques qu'expérimentales, l'objectif prioritaire de ces formations est une poursuite d'études, notamment vers un des nombreux masters disciplinaires (Chimie, Physique, Biologie, ou aux interfaces) ou d'enseignement (MEEF) au sein de l'Université Paris-Saclay ou vers une école d'ingénieurs. La licence se déroule très majoritairement en mode présentiel sur le campus de la Faculté des Sciences d'Orsay. Tout étudiant en Licence est accompagné dans son orientation et sa spécialisation progressive au sein du diplôme ainsi que dans la construction de son projet personnel d'études et d'insertion.

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production…)
Après un Master ou Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche-développement, contrôle, production…) dans les domaines santé, pharmacie, agroalimentaire, biotechnologies, instruments et réactifs, cosmétique, dépollution et environnement
Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche et développement, contrôle, production…)
Technicien(ne) supérieur(e) production
Technicien(ne) supérieur(e) contrôle
Technicien(ne) supérieur(e) qualité
Admission

Public visé et prérequis

La formation est ouverte aux :

+ Bacheliers issus de la voie générale, avec un bon niveau en sciences, y compris en mathématiques (recommandé)

+ Etudiant ayant suivi avec succès une année de mise à niveau scientifique

Modalités de candidature

+ En première année : procédure nationale via la plateforme Parcoursup.

+ En deuxième et troisième année : procédure locale via la plateforme eCandidat.

http://institut-pascal.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/chimie