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.

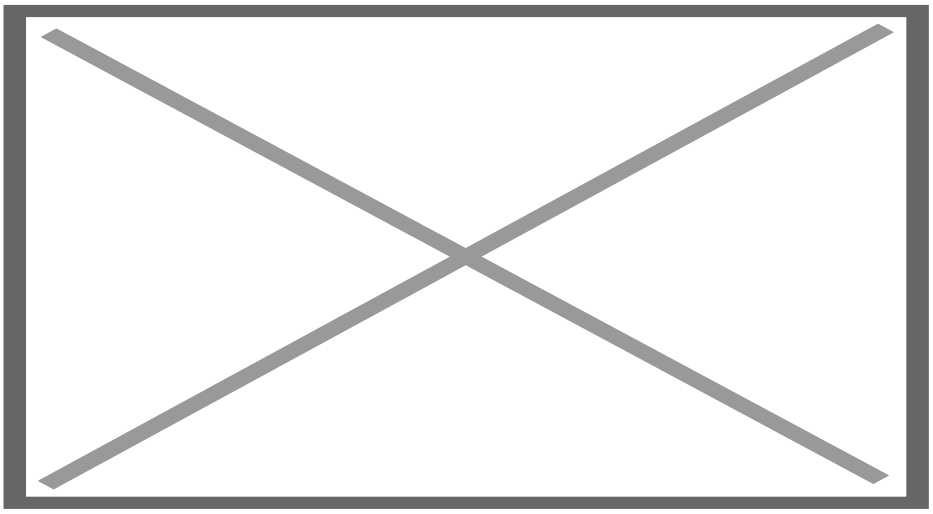
(LDD) Physique, Chimie

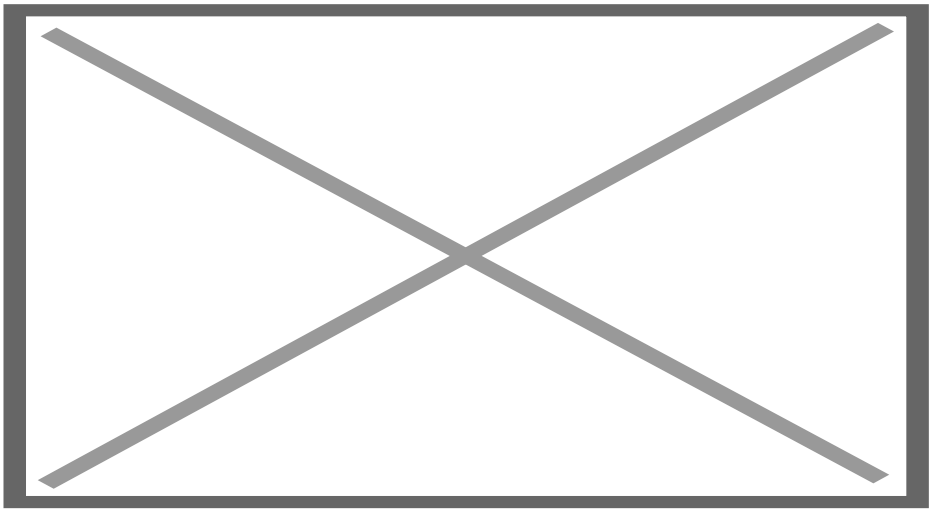
Licence Double-Diplôme
Langues d’enseignement
Français

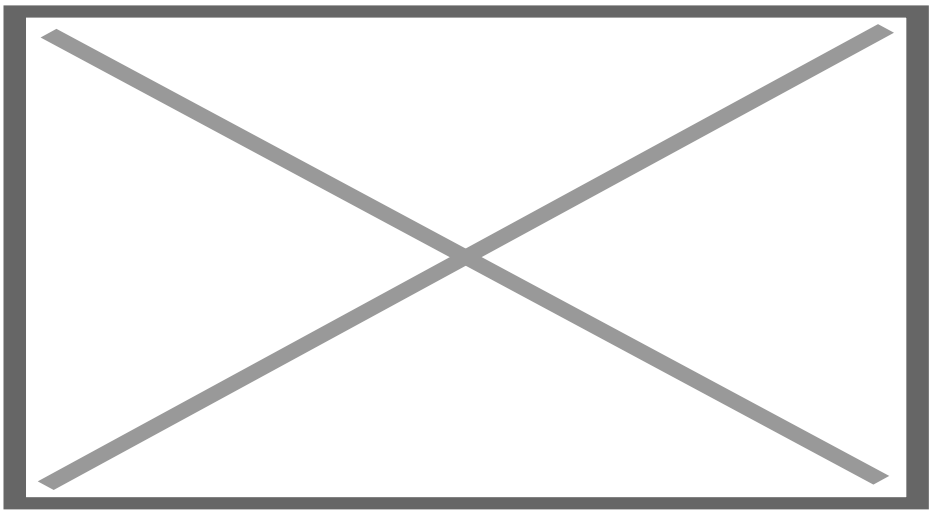
https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/physique-chimie

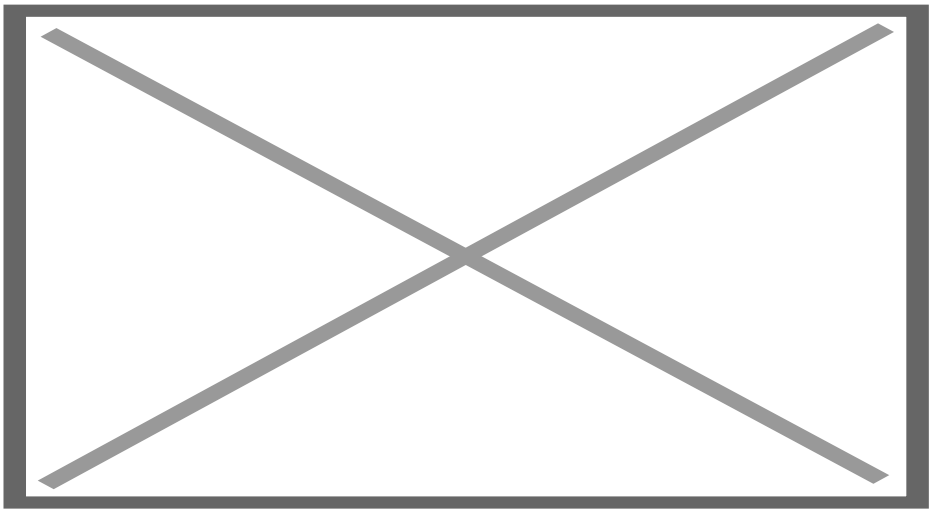
Le parcours unique durant les deux premières années est conçu pour donner à l’étudiant le temps de construire son projet personnel et lui permet ainsi une orientation plus tardive vers l’une ou l’autre discipline que les licences de physique ou de chimie de l’EU1CPS. Il s'appuie sur des cours de base disciplinaires en math, physique et chimie. Le premier semestre permet une adaptation entre le lycée et l'enseignement universitaire. Le second semestre propose une formation numérique à travers l'apprentissage de Python. L'autonomie et la prise de responsabilité sont progressivement mises en valeur à travers une formation par la recherche dans le cadre d'un projet personnel, première initiation et entraînement à la démarche scientifique et à la vulgarisation (projet vidéo). .

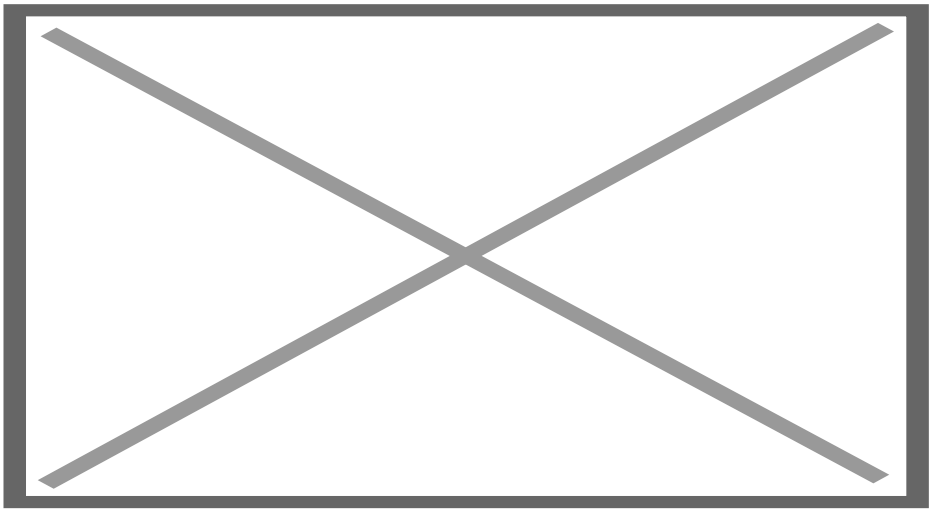
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

Licence Double-Diplôme 1

LDD1 Physique, Chimie

Ajouter au comparateur

Licence Double-Diplôme 2

LDD2 Physique, Chimie

Ajouter au comparateur

Licence Double-Diplôme 3

LDD3 Parcours Frédéric Joliot-Curie

Ajouter au comparateur

LDD3 Physique, Chimie

Ajouter au comparateur

Présentation

Compétences

La formation mettra en avant le développement de l’esprit critique des étudiants, leur créativité, leur autonomie et leur adaptabilité. Résoudre des problèmes standards de physique et de chimie par la mobilisation de ses savoirs, Synthétiser des molécules et élaborer des matériaux, Analyser un problème théorique ou une situation expérimentale, Agir et être responsable en respectant les principes d’honnêteté

scientifique et en étant sensibilisé à l’éthique, la responsabilité environnementale et les règles d'hygiène et sécurité.

Fiche nationale du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Objectifs de la formation

La Licence Double Diplôme Physique, Chimie de l'université Paris-Saclay propose une formation bidisciplinaire en physique et en chimie. Elle a pour objectif d'offrir une solide formation scientifique tant sur le plan expérimental que théorique dans deux disciplines majeures, la physique et la chimie, offrant ainsi une double compétence. Pendant six semestres, l’enseignement des concepts fondamentaux couvrant tous les domaines de la physique et de la chimie sera abordé et sera complété par des enseignements transverses. Cette formation se caractérise par un fort adossement à la recherche par le biais d’immersion en laboratoires de recherche, de projets et de stage sur les trois années. Elle vise à développer le raisonnement, la réflexion, l'esprit critique et l'esprit d'initiative des étudiants. Une ouverture vers l'international sera encouragée.

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 Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche et développement, contrôle, production…)
Enseignants-chercheurs
Ingénieur.e recherche & développement
Enseignant.es dans le secondaire
Admission

Public visé et prérequis

Ce parcours d’excellence est sélectif sur dossier dès le premier semestre et s’adresse à des bons étudiants particulièrement motivés pour s’investir dans une formation bidisciplinaire scientifique, exigeante et rigoureuse. L’admission est aussi possible au second semestre, en L2 et en L3 sur dossier et entretien.

Prérequis :

- Acquisition de compétences scientifiques : cette exigence implique la capacité à analyser, formuler des problématiques, et conduire des raisonnements, ainsi qu'à maîtriser l'abstraction, la logique, la modélisation, et un socle de connaissances disciplinaires avec les méthodes expérimentales qui leur sont associées.
- Maîtrise des compétences en communication : cette condition requiert la capacité à communiquer de manière rigoureuse et adaptée, tant à l'écrit qu'à l'oral. Elle exige également une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, de préférence l'anglais, et à la parler et l'écrire à un niveau B.

- Compétences méthodologiques et comportementales : cette condition implique une curiosité intellectuelle, la capacité à s'organiser et à diriger ses apprentissages, ainsi qu'une aptitude à planifier son travail personnel et à le maintenir dans la durée. Répondre à un questionnaire d'auto-évaluation dès l'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux est également requis. La réponse à ce questionnaire constitue une condition de recevabilité du dossier, et une attestation téléchargeable sera délivrée, à joindre au dossier de candidature.

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/ldd-physique-chimie