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.

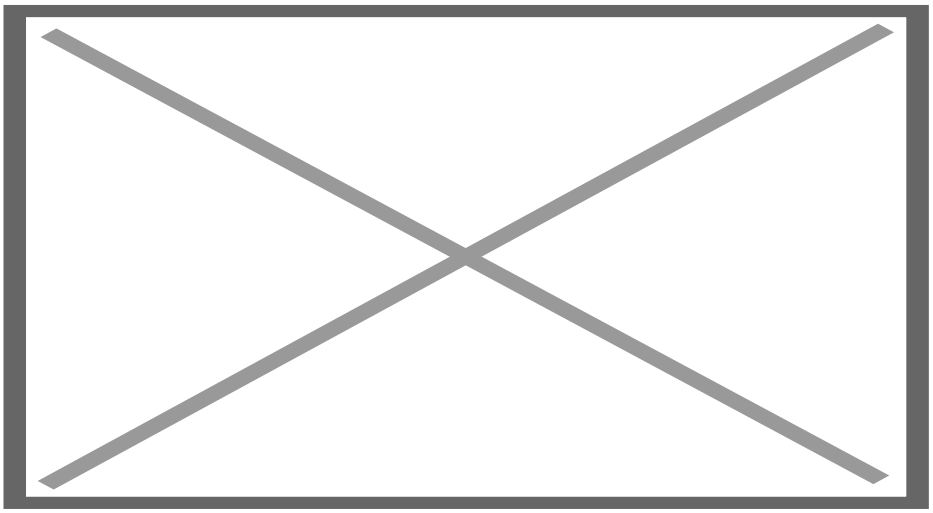
(LDD) Chimie, Sciences de la vie

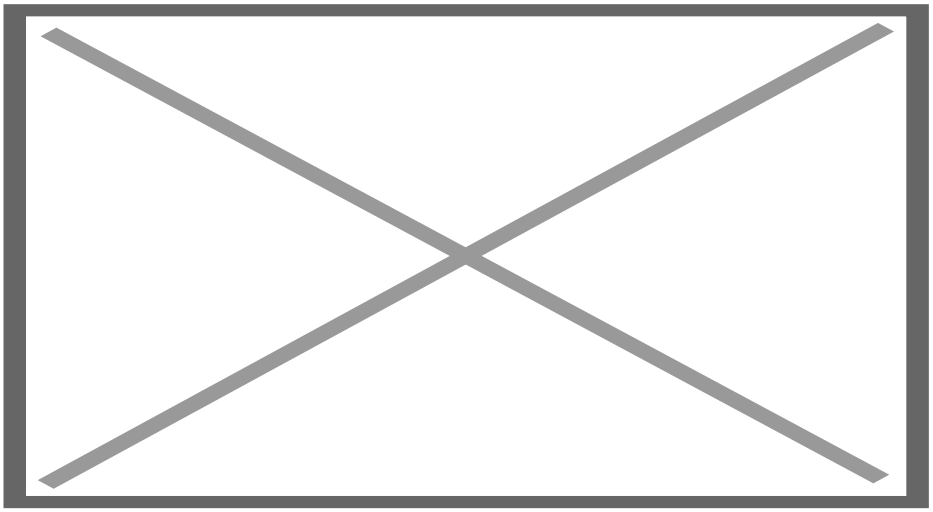
Licence Double-Diplôme

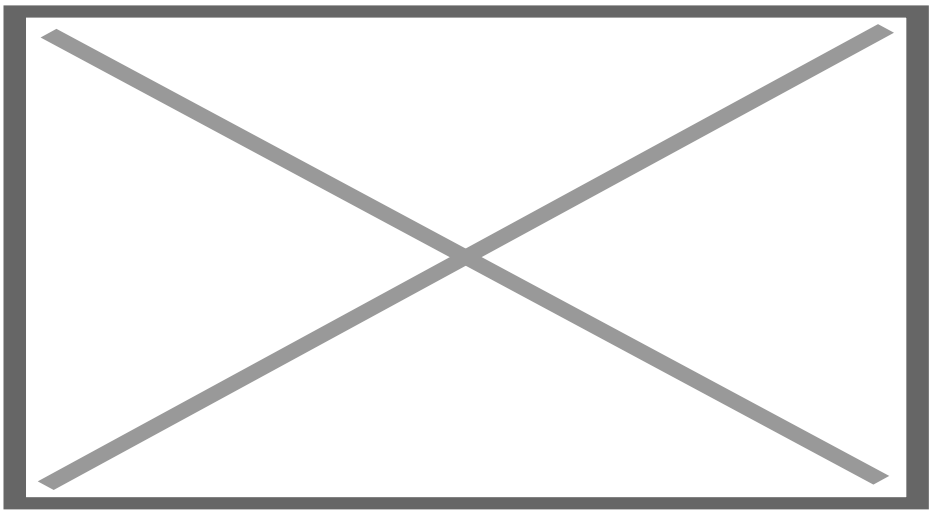
La Licence Double Diplôme Chimie Sciences de la Vie est une formation intensive complète en Biologie et Chimie permettant de se spécialiser dans deux disciplines majeures et de prétendre à une double expertise en vue d'une poursuite d'études en second cycle (masters, écoles, magistères).

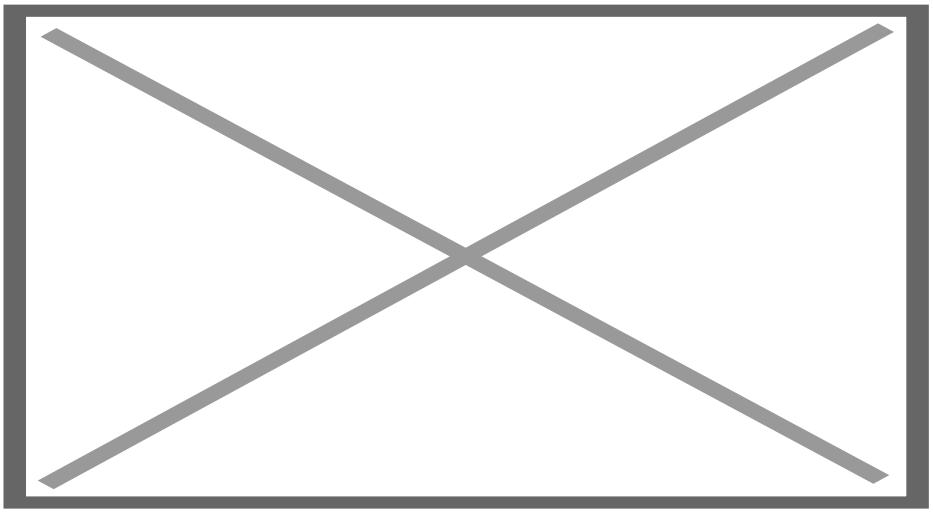
La formation de Licence Double-Diplôme « Chimie, Sciences de la Vie » propose une formation complète à la fois en Biologie et en Chimie. Elle conduit à l'obtention de 240 ECTS. Les cours de base disciplinaires sont communs avec ceux des licences classiques et s'appuient sur la licence de Chimie et la licence de Sciences de la Vie. Les autres activités pédagogiques sont différenciées et visent à développer l'autonomie des étudiants à travers une formation par la recherche. Du L1 au L2, il existe un seul parcours « Biologie et Chimie » avec deux cursus possibles permettant d'effectuer la formation sur le site d'Orsay ou sur le site de Versailles. En L3, deux parcours sont proposés, un parcours « Biologie et Chimie » dans la continuité de L1 et L2 toujours déclinés sur le site d'Orsay et de Versailles ; un parcours « Biologie » qui offre une formation de biologie renforcée pour des étudiants inscrits dans le magistère de Biologie sur le site d'Orsay ou à l'ENS Paris Saclay.

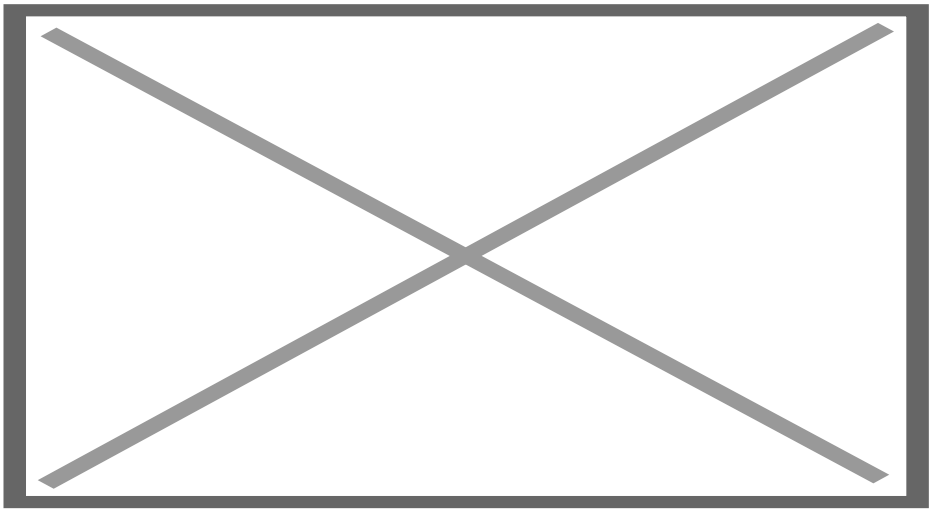
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

Licence Double-Diplôme 1

LDD1 Chimie, Sciences de la vie - Site Orsay

Ajouter au comparateur

LDD1 Chimie, Sciences de la vie - Site Versailles

Ajouter au comparateur

Licence Double-Diplôme 2

LDD2 Chimie, Sciences de la vie - Site d'Orsay

Ajouter au comparateur

LDD2 Chimie, Sciences de la vie - Site de Versailles

Ajouter au comparateur

Licence Double-Diplôme 3

LDD3 Biologie cursus magistère / ENS

Ajouter au comparateur

LDD3 Chimie, Sciences de la vie - Site Versailles

Ajouter au comparateur

LDD3 Chimie, Sciences de la vie - Site d'Orsay

Ajouter au comparateur

Présentation

Compétences

Cette formation vise à offrir une formation complète dans les domaines de la Chimie et des Sciences de la Vie. La formation, en lien étroit avec la recherche, mettra l'accent sur l'ouverture d'esprit, la curiosité, la rigueur scientifique, l'esprit d'initiative, l'autonomie et la capacité à travailler en équipe et à interagir avec différents interlocuteurs.
• Chimie : Maîtriser le corpus des connaissances et concepts fondamentaux de la chimie permettant de synthétiser des molécules, élaborer des matériaux, analyser et identifier des composés, prédire leur réactivité et leurs propriétés
• Sciences de la Vie : Maîtriser un corpus de connaissances et concepts fondamentaux permettant d'expliquer les principes de fonctionnement du vivant à différentes échelles d'un point de vue théorique et pratique.
• Disciplines d'appui : savoir mobiliser les concepts ou outils mathématiques, physiques, informatiques dans le cadre des sciences de la vie et de la chimie. Savoir communiquer en anglais scientifique.
• Lien avec la recherche : Appliquer une démarche scientifique en travaillant à la réalisation d'un projet. Mobiliser ses compétences dans un contexte interdisciplinaire. Travailler avec méthode, rigueur et de façon responsable.

Objectifs de la formation

Chimie et Biologie sont des disciplines étroitement liées. La chimie est la science qui explore la transformation de la matière aux niveaux macro et microscopiques. Les sciences de la vie étudient les processus biologiques des organismes vivants. Ces processus dépendent des interactions entre des atomes, des molécules et des composés qui composent les tissus vivants et l'environnement dans lequel se déroule la vie. La chimie permet de décrire et d'explorer à l'échelle moléculaire ces processus. Une bonne compréhension des deux disciplines et de leurs interactions constitue un atout pour répondre aux défis scientifiques et sociétaux dans des domaines essentiels tels que la santé publique, l'environnement, l'alimentation et l'énergie. Cette Licence Double-Diplôme « Chimie, Sciences de la Vie » a pour objectif de proposer aux étudiants une formation complète dans les domaines de la Chimie et de la Biologie. Elle leur permettra d'acquérir un socle de compétences fondamentales dans ces deux disciplines. Le parcours pédagogique sera aménagé pour des étudiants possédant un excellent bagage de départ en sciences et qui seront prêts à fournir un effort conséquent. Au-delà des compétences théoriques et pratiques renforcées en biologie et chimie, le corpus de connaissances comprendra des notions complémentaires de mathématiques et physique appliquées mais aussi d'informatique et de bio-informatique. Cette formation, en étroit lien avec la recherche menée à l'Université Paris-Saclay, est destinée à des étudiants souhaitant s'orienter vers des domaines qui nécessitent du décloisonnement disciplinaire entre la chimie et la biologie. Au cours de cette formation à effectif limité, les étudiants auront l'occasion de découvrir différents métiers liés à la recherche scientifique et différents domaines d'application et de recherche en biologie et chimie sous la forme de projets individuels et en équipe. Avec une formation complète dans les domaines de la Chimie et de la Biologie, les étudiants auront accès à l'ensemble de l'offre des masters de l'Université Paris Saclay de Biologie et de Chimie. Ils pourront ainsi se spécialiser de façon approfondie dans une discipline tout en ayant une aisance particulière dans une autre. Ils pourront également intégrer les parcours aux interfaces de la chimie et de la biologie de l'offre de formation Paris-Saclay.

Admission

Public visé et prérequis

Accès sélectif en L1 pour des bacheliers scientifiques généraux ayant un goût prononcé pour la biologie et la chimie. Ce cursus sélectif s'adresse à des étudiants particulièrement motivés et curieux, prêts à s'investir dans une formation exigeante. L'admission sera possible également au second semestre et en L2 sur dossier et entretien.

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/ldd-chimie-sciences-de-la-vie