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.

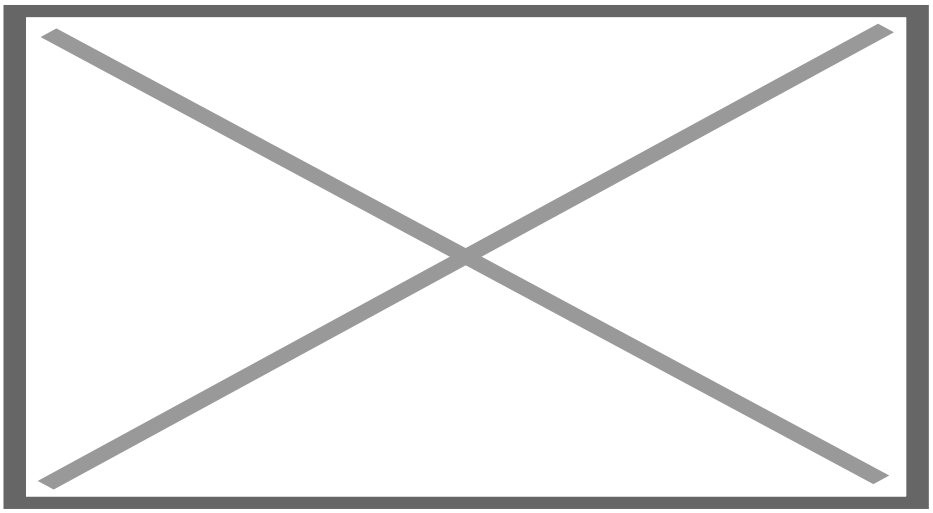
Sciences de la terre et Sciences Physique

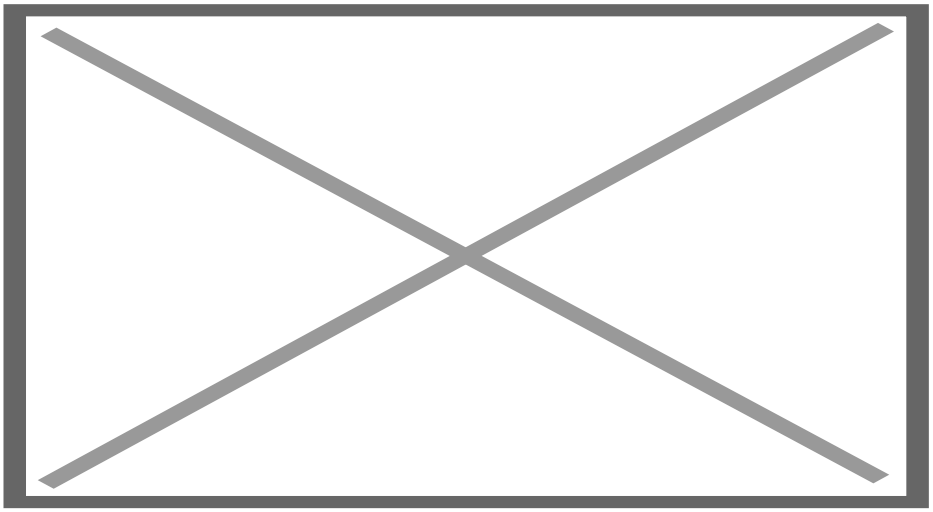
Licence Double-Diplôme
Langues d’enseignement
Français

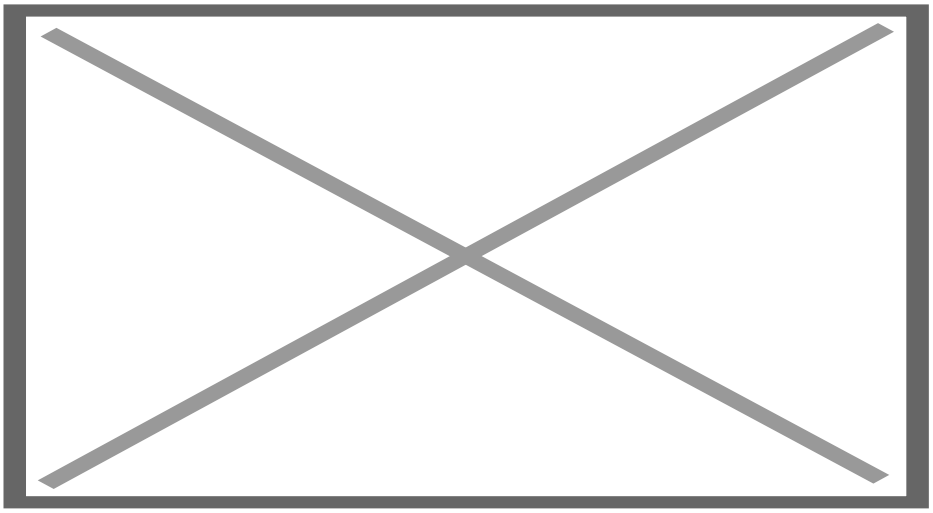
La Licence Double Diplôme “Sciences de la terre et Sciences Physique” est une formation sélective de l'Université Paris Saclay dont l’objectif est de fournir aux étudiants le socle de connaissances et de compétences de haut niveau, permettant une poursuite d'étude en Master ou École d’Ingénieur dans n'importe quelle spécialité des Géosciences et de Physique.

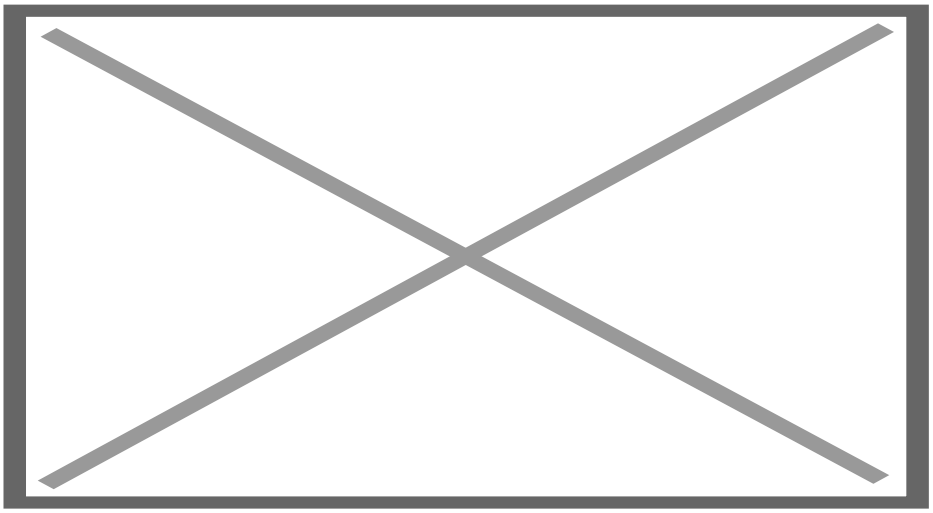
La Licence Double Diplôme "Sciences de la Terre et Sciences Physique" comporte un parcours unique “Géosciences, Physique” (LDD GP) sur les 3 années de formation, avec une progression d'une année à la suivante sans laisser de coté les mathématiques nécessaires en physique ; ainsi même en LDD3 on ne néglige ni les sciences de la Terre (enseignements alliant l'ensembles des méthodes et objets de l'intérieur et des enveloppes externes, et des environnements présents et passés), ni les sciences physiques (enseignement alliant la physique fondamentale comme l'électromagnétisme, la physique statistique et la quantique, et appliquée comme la mécanique des fluides et celle des matériaux déformables).

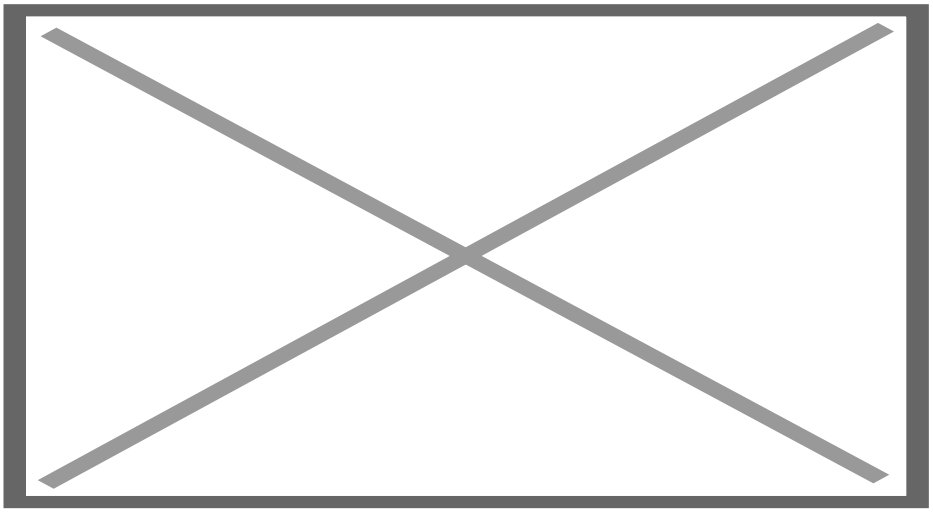
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

Licence Double-Diplôme 1

LDD1 Géosciences, Physique

Ajouter au comparateur

Licence Double-Diplôme 2

LDD2 Géosciences, Physique

Ajouter au comparateur

Licence Double-Diplôme 3

LDD3 Géosciences, Physique

Ajouter au comparateur

Présentation

Compétences

Les étudiants acquièrent les compétences de la Licence de Sciences de la Terre auxquelles s'ajoutent celles de la Licence de Physique. Le diplômé de la licence “Géosciences, Physique” aura acquis les compétences et les connaissances suivantes :
• De solides compétences dans les domaines de la physique classique : optique, mécanique, thermodynamique, magnétisme, ondes mécaniques et électromagnétiques, et également une introduction à la mécanique quantique. A cela s’ajoutent des domaines spécifiques à la compréhension de phénomènes

physiques relatifs aux géosciences comme la mécanique des fluides, la mécanique des milieux déformables, la physique statistique ou la thermique.
• De solides compétences dans les domaines des géosciences : géophysique, géochimie, climatologie, planétologie, tectonique, volcanologie, océanographie, cristallographie
• Ces compétences sont également complétées par de solides bases dans des enseignements transverses tels que les mathématiques, la programmation et le traitement de données.
• Savoir agir et être responsable : communication, esprit critique, démarche éthique du citoyen.

Objectifs de la formation

La Licence Double Diplôme “Sciences de la terre et Sciences Physique” est une formation sélective de l'Université Paris Saclay dont l’objectif est de fournir aux étudiants le socle de connaissances et de compétences de haut niveau, permettant une poursuite d'étude en Master ou École d’Ingénieur dans n'importe quelle spécialité des Géosciences et de Physique. La formation est particulièrement adaptée aux métiers pluridisciplinaires liés aux enjeux sociétaux de l'environnement, au climat, aux eaux de surface et du sous-sol, à la transition énergétique et aux ressources naturelles ou encore à l'exploration spatiale (disciplines associées : géophysique, géotechnique, océanographie, hydrologie, hydrogéologie, géothermie, météorologie, etc…).

Débouchés

Professionnels

Construite sur un format de type bi-disciplinaire, ses étudiants possèderont

Poursuite d’études

Master mention Mécanique
Master mention Physique (Physique et applications ou Physique Fondamentale ou General Physics)
Master mention Génie Civil
Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)
Les Masters aux interfaces (géosciences, environnement, gestion des ressources du sous-sol, …)
Écoles d’ingénieurs avec des parcours géosciences et environnement (EOST, ECP, ENSG, Mines Paris, ENS, ENSEGID, ENGEES, ESIR, ENSI Poitiers, UniLaSalle Beauvais, …)
Admission

Public visé et prérequis

En première année (via parcoursup) : bac général avec Spécialités Mathématiques et Physique-Chimie et/ou Sciences de la Vie et de la Terre (avec option Mathématiques complémentaires) ou titulaire d’un titre étranger équivalent. En deuxième (voire troisième année) (via ecandidats) : études supérieures type CPGE scientifique.

http://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/sciences-de-la-terre-et-sciences-physique