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.

Ajouter au comparateur

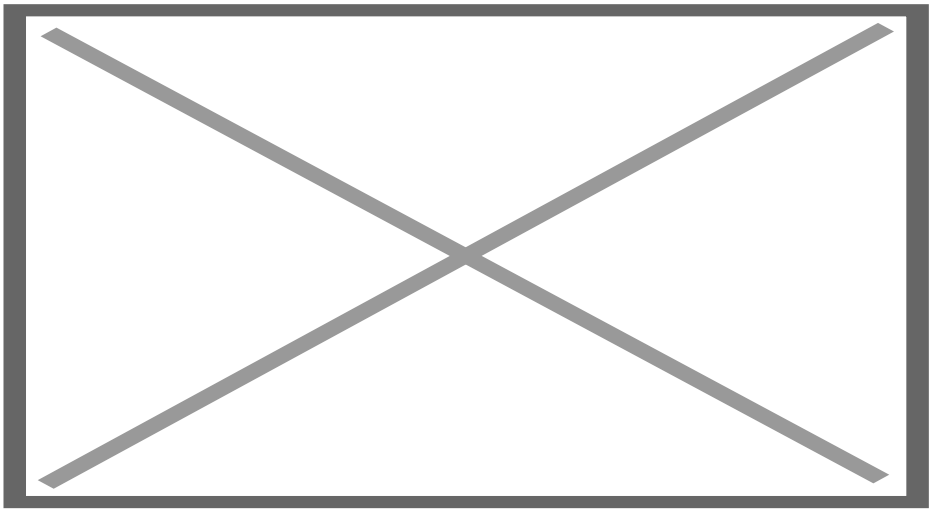
L2 Sciences de la Terre

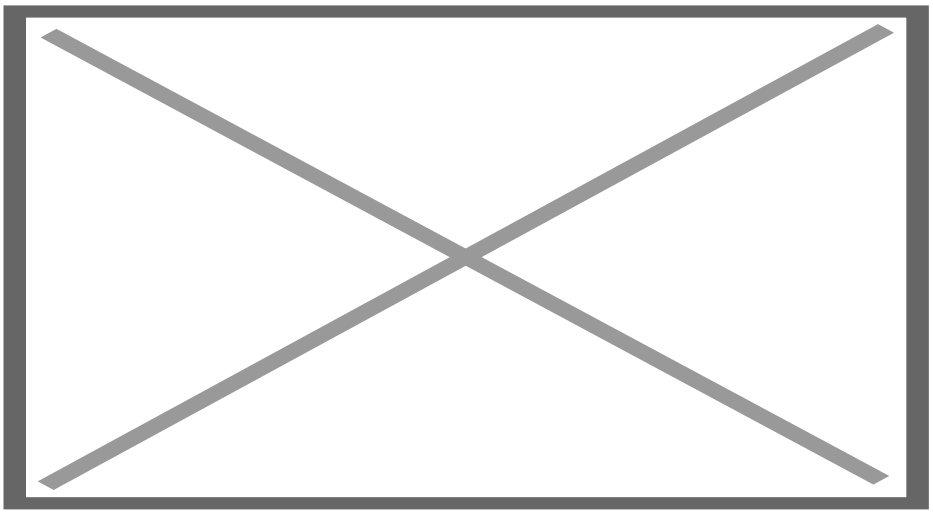
Licence
Mention Sciences de la Terre
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

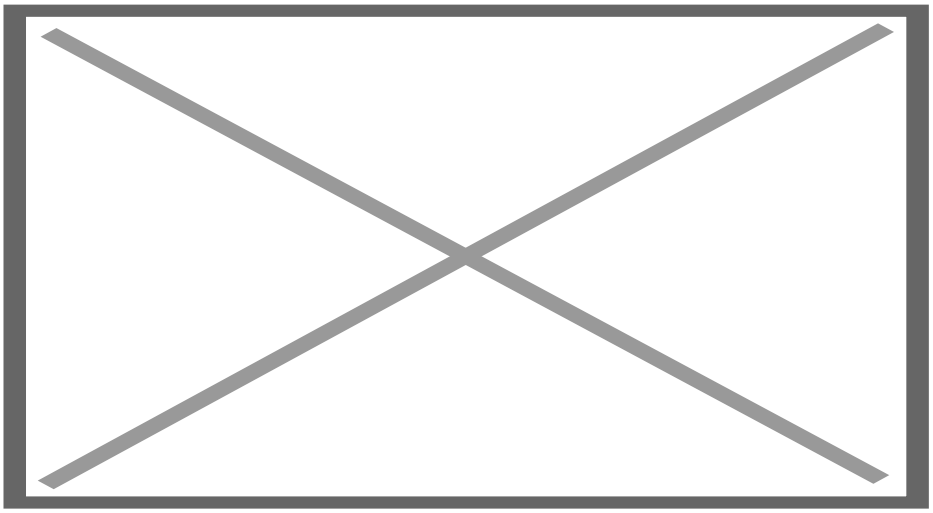
La deuxième année de Licence Sciences de la Terre a pour objectif de fournir aux étudiants un socle de connaissances et de compétences fondamentales dans les différents domaines des Géosciences (tectonique, sédimentologie, géochimie, géophysique, géomorphologie, magmatisme, minéralogie, etc...).

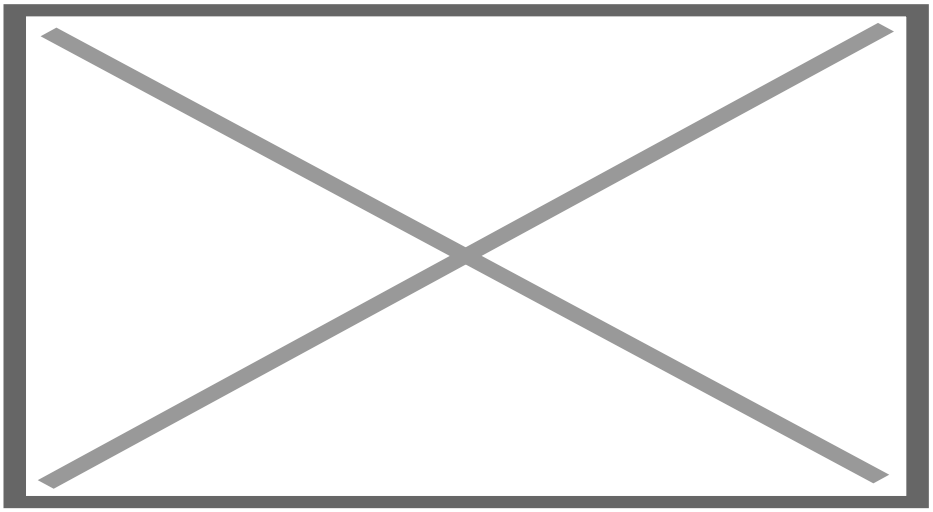
La deuxième année de Licence Sciences de la Terre comporte un stage de terrain et des projets en Géosciences ainsi que des options (Planétologie ou Géotechnique) afin de permettre aux étudiants une ouverture dans la formation.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate









Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Tout étudiant ayant suivi une licence de Sciences de la Terre acquiert des compétences propres aux Géosciences :
• Compétence d’observation. Reconnaître en autonomie avec des approches naturalistes et instrumentales des formations et des structures géologiques sur le terrain et en salle, à différentes échelles spatio-temporelles.
• Compétence d’analyse. Caractériser et analyser des objets géologiques à l’aide de méthodes d’analyses en vue de répondre à une problématique en Géosciences.
• Compétence d’interprétation. Sélectionner, organiser et synthétiser des données et comprendre des processus géologiques pour formuler une interprétation sur la base de modèles (conceptuels et numériques) et répondre à une problématique en Géosciences (écrit et oral).
• Compétences transversales. Savoir élaborer, communiquer et collaborer autour de projets en français et en anglais. Développer un projet de poursuite d’étude en Géosciences.

Objectifs pédagogiques

La deuxième année de Licence Sciences de la Terre a pour objectif de fournir aux étudiants un socle de connaissances et de compétences fondamentales dans le domaine des Géosciences (tectonique, sédimentologie, géochimie, géomorphologie, magmatisme etc ...). Durant cette année, l’approche naturaliste et la démarche expérimentale, compétences de base en Géosciences, sont enseignées afin d’initier les étudiants à la recherche et à l’entreprise, par l’apprentissage de nombreuses techniques d’observation, d’analyses et de mesures utilisées en Géosciences. La deuxième année de Licence Sciences de la Terre comporte un stage de terrain et des projets en Géosciences ainsi que des options (planétologie ou géotechnique) afin de permettre aux étudiants une ouverture dans la formation.

Admission

Capacité d’accueil

Places

32

Public visé et prérequis

Étudiant titulaire d’une première année de Licence de Sciences de la Terre ou d’une première année du portail Mathématiques-Physique-Chimie (MPC) ou le portail Biologie-Chimie-Sciences de la Terre (BCST), ou encore d’un titre étranger équivalent. Le pré-requis d'avoir suivi des modules spécifiques aux gésosciences n'est pas obligatoire pour l'inscription en L2 ST.

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 19/04/2026 au 15/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie diplômes.

Copie pièce d'identité.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Facultatives

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l’étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile

- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stratigraphie et paléontologie Charger le détail	4.5	Semestre 1	18	9	18						
Dynamique et environnements sédimentaires Charger le détail	4.5	Semestre 1	21	0	24						
Tectonique et cartographie Charger le détail	4.5	Semestre 2	12	0	33						
Cristallographie et minéralogie Charger le détail	4.5	Semestre 1	18	15	12						
Pétrologie magmatique et métamorphique Charger le détail	4.5	Semestre 2	21	0	24						
Géophysique - Géodynamique Charger le détail	2	Semestre 2	9	9	3						
Géophysique - Structure de la Terre Charger le détail	2.5	Semestre 1	12	7	6						
Chimie en Géosciences Charger le détail	4.5	Semestre 1	16.5	16.5	12						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UEs obligatoires											
Introduction à la Géomorphologie Charger le détail	2.5	Semestre 1	10	0	15						
Géochimie élémentaire	2.5	Semestre 2	12	6	6						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Bassin de Paris	2	Semestre 1	6	0	14						
Charger le détail											
1 UE à choix											
Géotechnique	2.5	Semestre 2	10	6	9						
Charger le détail											
Planétologie comparée	2.5	Semestre 2	13	5	7						
Charger le détail											

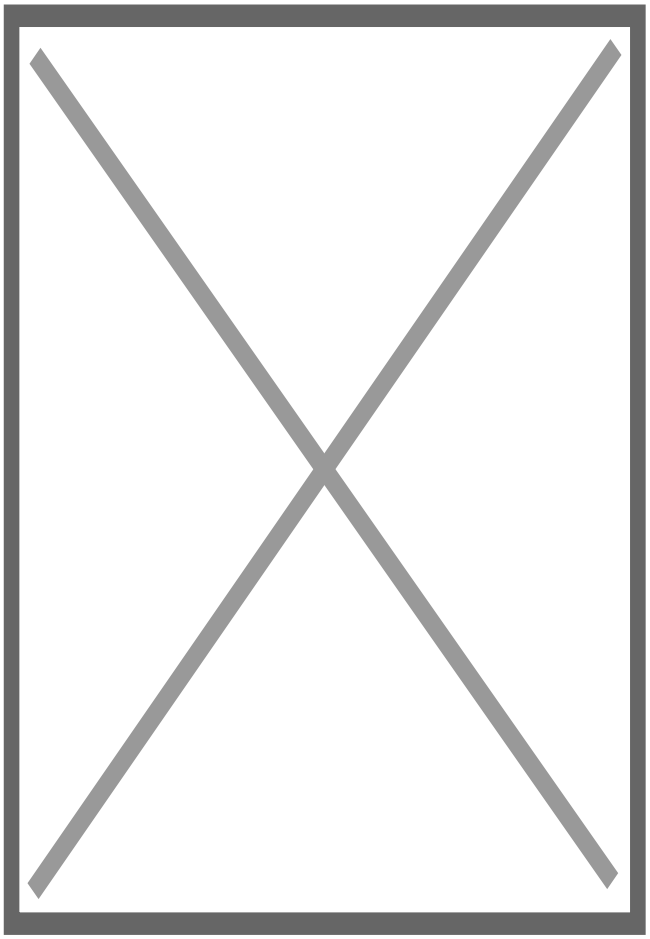
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais - FSO - L2 S3 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6											
Theater workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1			24						
Charger le détail											
Reading and creative writing workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1			24						
Charger le détail											
Intercultural Communication EUGLOH project - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1			24						
Charger le détail											
Debate Club - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1			30						
Charger le détail											
Writing worshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1			24						
Charger le détail											
Anglais - FSO - L2 S3 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1			24						
Charger le détail											
Ues compétences transversales (hors anglais)											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Mathématiques Géosciences - Analyse et statistiques Charger le détail	2.5	Semestre 2	12.5	12.5	0						
Mathématiques Géosciences - Algèbre et champs vectoriels Charger le détail	2	Semestre 1	10	10	0						
Sciences, Techniques, Innovations dans l'Histoire Charger le détail	2	Semestre 2	8	8							
SPOC : Enjeux de la transition écologique Charger le détail	3	Semestre 1		2							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage objets géologiques : du paysage au micro-faciès, approche de terrain Charger le détail	4	Semestre 2	0	0	52						
Management de Projet en Équipe en Géosciences Charger le détail	2.5	Semestre 2	3	0	21						
PPEI - Entreprise 360 - 2ème partie Charger le détail	1	Semestre 2									

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette
Bus 4607, 4626
RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette
Voir
Bibliothèque
Maison des associations

Contact(s)

- **Guillaume Delpech**

  MCF

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/sciences-de-la-terre/l2-sciences-de-la-terre