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

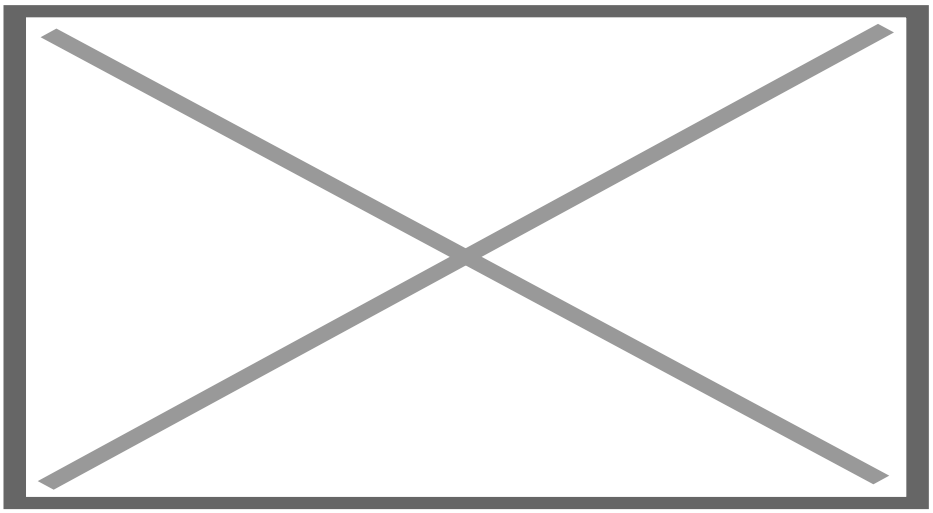
# L3 Sciences de la Terre

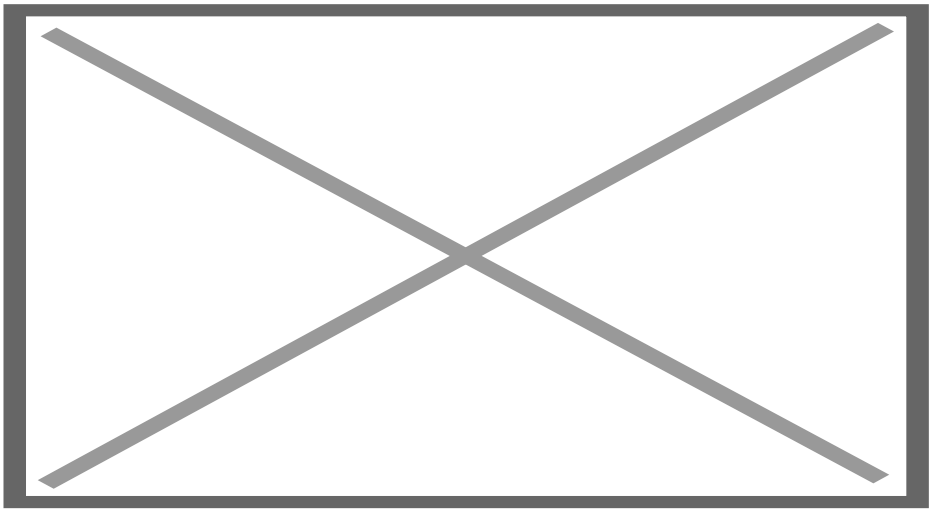
Licence
Mention Sciences de la Terre
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

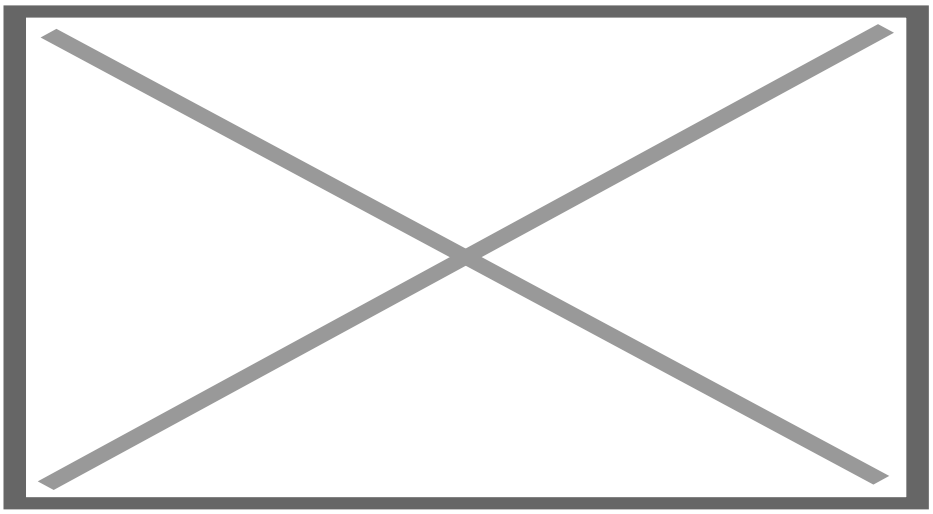
La troisième année de Licence Sciences de la Terre fournit un socle de connaissances et de compétences en géosciences. Elle donne l'accès au fonctionnement du système Terre et ouvre à une spécialisation et une professionnalisation dans de nombreux domaines à forts enjeux sociétaux : Climat, eau et environnement, ressources décarbonées, géotechnique, aménagement du territoire, planétologie, etc...

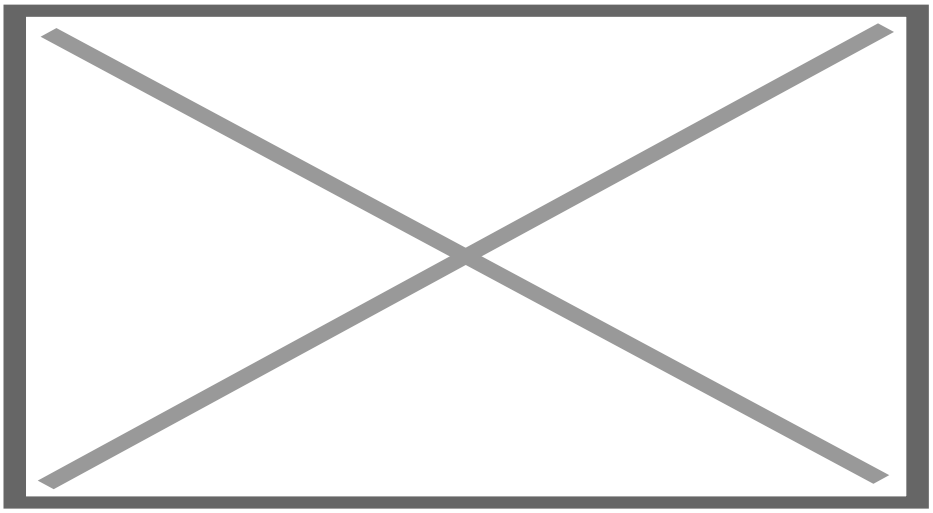
La troisième année de Licence Sciences de la Terre comporte trois stages de terrain et des projets en Géosciences ainsi que plusieurs options (Programmation en Géosciences, Géochimie des formations superficielles ou Géologie du Bassin de Paris) afin de permettre aux étudiants une spécialisation accrue en L3. Un stage en recherche ou en entreprise d’un mois minimum permet aux étudiants d’avoir une première expérience professionnelle et une spécialisation pour un Master.

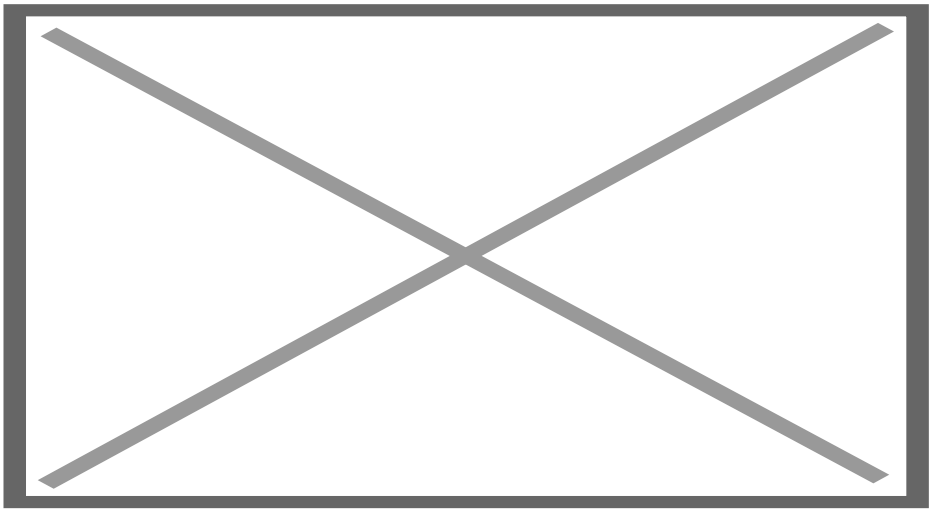
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











# Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

# Compétences

Tout étudiant ayant suivi une licence de Sciences de la Terre acquiert des compétences propres aux Géosciences qui se déclinent comme suit :
• 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 modélisante (modèles conceptuel et numérique) 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 troisième 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 (pétrographie sédimentaire, pétrographie magmatique, hydrogéologie, géochimie, ressources énergétiques et minérales, etc ...). Durant cette année, l'approche naturaliste et la démarche expérimentale, compétences de base en Géosciences, seront enseignées en mêlant enseignement de haut niveau par la Recherche et enseignement professionnalisant, par l'apprentissage de nombreuses techniques d'observation, d'analyses et de mesures utilisées en Géosciences. La troisième année de Licence Sciences de la Terre comporte trois stages de terrain et des projets en Géosciences ainsi que plusieurs options (programmation en Géosciences, géochimie des

formations superficielles ou géologie du Bassin de Paris) afin de permettre aux étudiants une spécialisation accrue en L3. Cette année est fondamentale car elle détermine la poursuite d’étude en Master en France et à l’étranger, dans n’importe quelle spécialité en Géologie. Un stage en Recherche ou en entreprise d’un mois minimum permet aux étudiants d’avoir une première expérience professionnelle et une spécialisation pour un Master.

Admission

# Capacité d’accueil

### Places

32

# Public visé et prérequis

Étudiant titulaire d’une deuxième année de Licence de Sciences de la Terre ou d’un titre étranger équivalent.

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Histoire de la Terre<br>Charger le détail | 4.5 | Semestre 1 | 27 | 9 | 9 | | | | | | |
| Géophysique appliquée<br>Charger le détail | 4.5 | Semestre 1 | 20 | | 25 | | | | | | |
| Magmatisme et métamorphisme<br>Charger le détail | 4.5 | Semestre 1 | 15 | 6 | 24 | | | | | | |
| Sédimentologie<br>Charger le détail | 4.5 | Semestre 2 | 21 | 0 | 24 | | | | | | |
| Tectonique et analyse structurale<br>Charger le détail | 4.5 | Semestre 2 | 21 | 12 | 12 | | | | | | |
| Hydrologie continentale<br>Charger le détail | 4.5 | Semestre 2 | 18 | 18 | 9 | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UEs obligatoires | | | | | | | | | | | |
| Géochimie isotopique<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 1 | 13 | 12 | 0 | | | | | | |
| Ressources géologiques, matériaux et énergies<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 1 | 15 | 3 | 6 | | | | | | |
| Systèmes climatiques actuels et passés<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 1 | 12 | 3 | 10 | | | | | | |
| 1 UE à choix | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Géochimie des formations superficielles | 2.5 | Semestre 2 | 6 | 7 | 12 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Modélisation mathématique pour les géosciences | 2.5 | Semestre 2 | 6 | 0 | 19 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anglais - FSO - L3 S5 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6 | | | | | | | | | | | |
| Anglais FSO - L3 S5 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 1 | | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| Compétences transversales (hors anglais) | | | | | | | | | | | |
| Programmation en Géosciences | 2 | Semestre 1 | | 0 | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Systèmes d'information géographique (SIG) | 2 | Semestre 2 | 3 | | 17 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

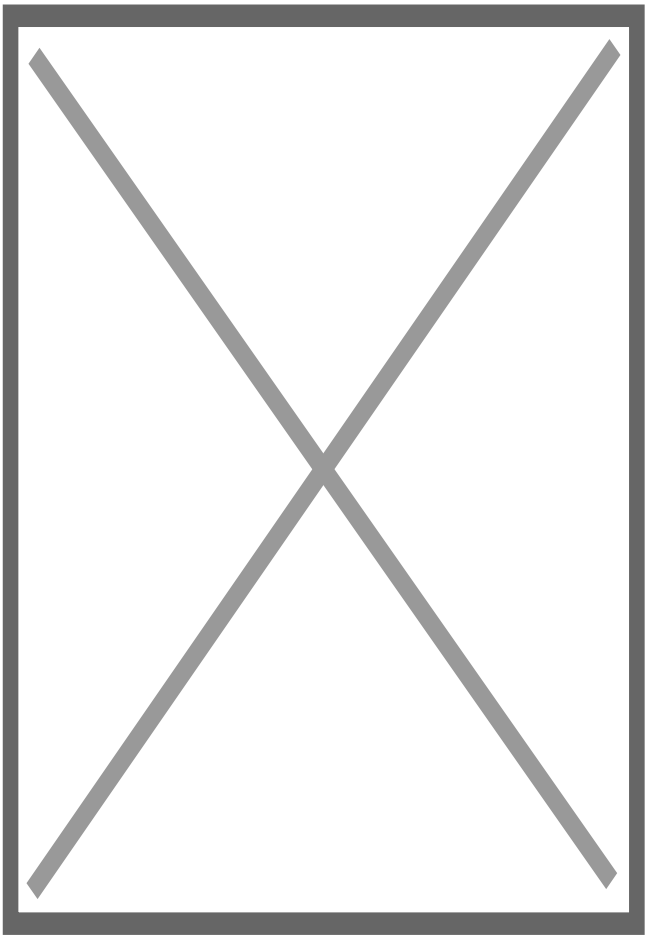
| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stage en entreprise ou en laboratoire<br>Charger le détail | 4 | Semestre 2 | | | | | | | | | |
| Stage formations magmatiques<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 1 | 3 | 0 | 42 | | | | | | |
| Stage de géologie en domaine sédimentaire plissé et faillé<br>Charger le détail | 4 | Semestre 2 | 0 | 0 | 52 | | | | | | |
| Projet en Géosciences<br>Charger le détail | 3.5 | Semestre 2 | 0 | 0 | 45 | | | | | | |
| Stage multidisciplinaire en Géosciences<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 1 | 0 | 0 | 42 | | | | | | |

## Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

## 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)

- **Cédric BAILLY**

# Liens

Blog Destination études supérieures : le métier de géologue, une aventure scien…
http://www.jm.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/sciences-de-la-terre/l3-sciences-de-la-terre