Université Paris-Saclay
Géosciences, Climat, Environnement, Planètes

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.

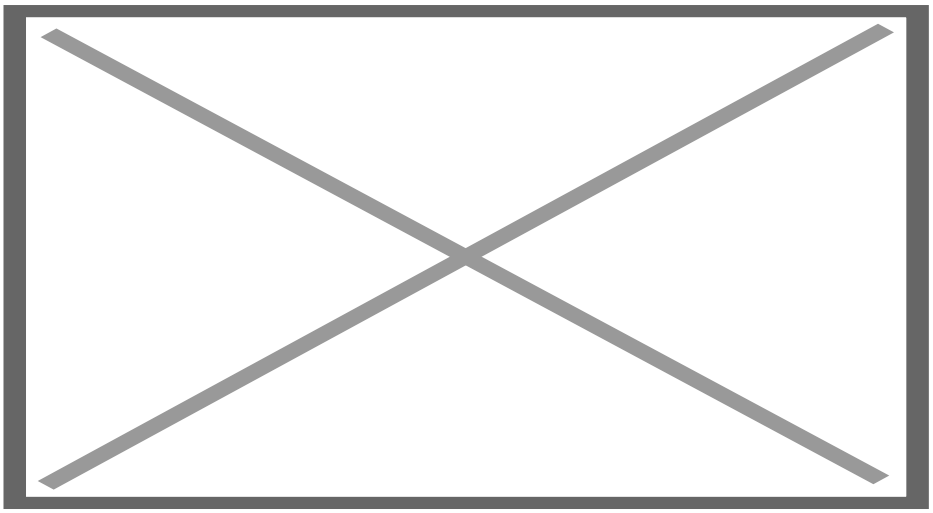
Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement

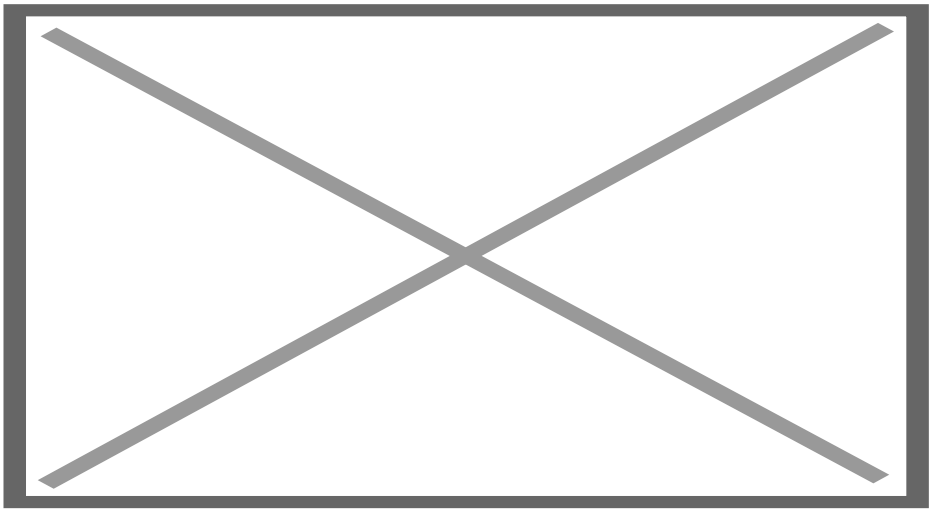
Master
Langues d’enseignement
Français

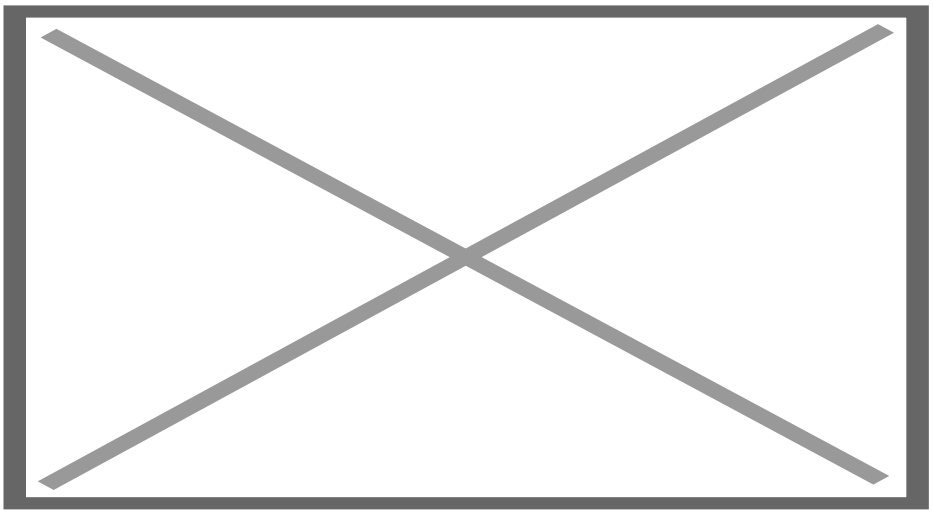
La mention de Master Sciences de la Terre, des Planètes et de l’Environnement (STePE) permet de former des scientifiques de haut niveau pour traiter des questions liées à la Terre, à l'environnement et aux planètes dans le contexte de changements climatiques globaux et de transition énergétique.

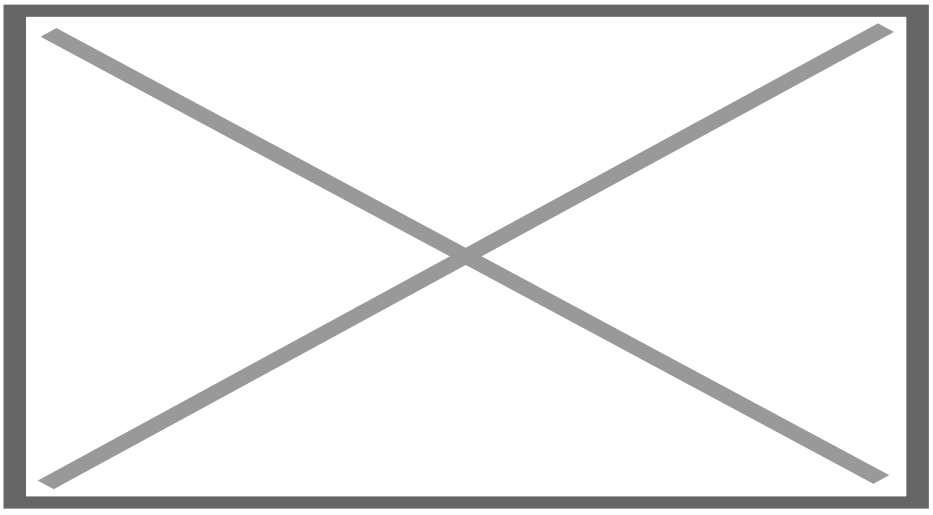
A l'issue du master, les étudiants diplômés pourront comprendre, analyser, et traiter des problèmes complexes liés au système Terre (océans-atmosphère-hydrosphère-surfaces et interfaces continentales-terre interne) ainsi qu'aux autres planètes du système solaire, pour différentes échelles spatiales et temporelles en partant des forçages et des processus et en allant jusqu'aux conséquences sociétales, qui sont fortes pour les thématiques portées par STePE autour de la dégradation de l'environnement et du changement climatique par exemple. Les étudiants diplômés peuvent mettre en application les connaissances et les compétences acquises aussi bien dans le monde académique que dans le monde des industries et des services.

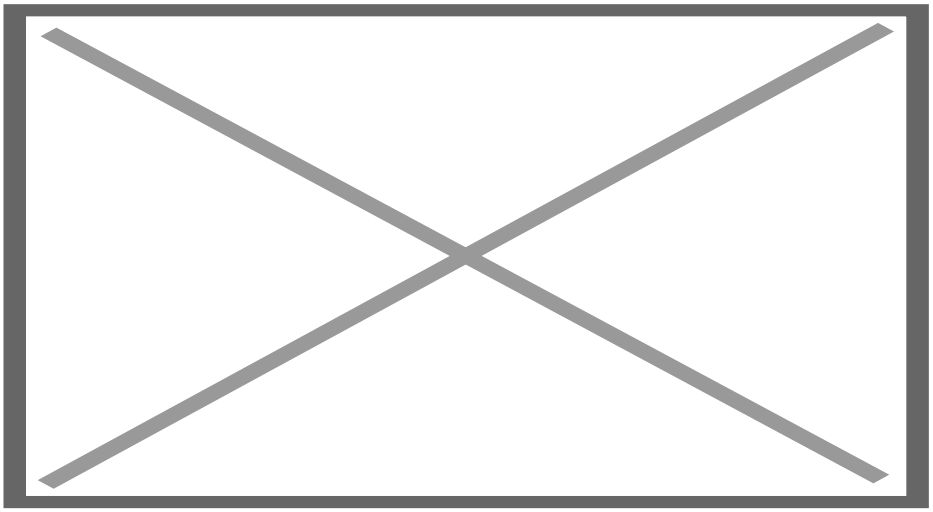
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

Master 1

M1 Comprendre les Changements Climatiques : du passé au futur

Ajouter au comparateur

M1 Environnement et Génie Géologique

Ajouter au comparateur

M1 Géosciences : bassins sédimentaires, eaux, sols

Ajouter au comparateur

M1 Planétologie et exploration spatiale

Ajouter au comparateur

M1 Pollutions Chimiques et Gestion Environnementale

Ajouter au comparateur

Master 2

M2 Adaptation aux changements climatiques : développement soutenable et environnement

Ajouter au comparateur

M2 Arctic Studies

Ajouter au comparateur

M2 Climat et médias

Ajouter au comparateur

M2 Eau Homme Milieu

Ajouter au comparateur

M2 Enjeux du Spatial et nouvelles Applications - Newspace

Ajouter au comparateur
M2 Environnement et Génie Géologique
Ajouter au comparateur
M2 Etude des Climats de la Terre
Ajouter au comparateur
M2 Formation à l'enseignement supérieur en Sciences du Vivant (Préparation à l’agrégation SV-STU)
Ajouter au comparateur
M2 Gestion des sols et services écosystémiques
Ajouter au comparateur
M2 Géologie des bassins sédimentaires
Ajouter au comparateur
M2 Physique pour la Remédiation Environnementale, Mesure des Impacts et Evaluation des Risques
Ajouter au comparateur
M2 Planétologie et exploration spatiale
Ajouter au comparateur
M2 Pollutions Chimiques et Gestion Environnementale
Ajouter au comparateur
Présentation

Compétences

- Maîtriser et utiliser de manière approfondie les savoirs spécialisés des géosciences, des sciences du climat, de l’environnement ou des planètes.
- Mobiliser des compétences méthodologiques, techniques et pratiques utiles à la résolution des problèmes en géosciences, sciences du climat, de l’environnement ou des planètes.
- Conceptualiser, structurer et conduire un projet en géosciences, sciences du climat, de l’environnement ou des planètes et mener une analyse critique des résultats.
- Apprendre et agir de manière autonome.
- Travailler en équipe et collaborer afin d’atteindre des objectifs communs.
- Synthétiser et communiquer efficacement en français et en anglais et de manière adaptée au public visé.

Fiche nationale du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Objectifs de la formation

La mention de master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE) a pour objectif de former des scientifiques de haut niveau pour traiter des questions liées à la Terre, à l'environnement et aux planètes, avec de solides bases dans une ou deux disciplines (sciences de la terre, physique, chimie, mécanique) et une ouverture sur d'autres disciplines (y compris en sciences humaines et sociales). L'originalité de la mention STePE de Paris Saclay est de regrouper l'ensemble des disciplines et des thématiques du site liées à l'étude du système Terre vu du point de vue du monde géo-physique, des géosciences internes et de surface jusqu'à la planétologie en passant par la physico-chimie de l'atmosphère, des océans, et des sols à différentes échelles. Les enseignements théoriques sont complétés par un ensemble significatif d'applications, de travaux pratiques et/ou de stages de terrain, selon l'élément de formation choisi. La mention STePE est constituée de

6 voies de M1 et 13 finalités de M2 regroupés autour d'enjeux sociétaux et métiers, clairement identifiés pour les étudiants.

Admission

Public visé et prérequis

Les formations ci-dessous permettant d'intégrer la mention sous réserve des avis des responsables des différents éléments de formation sont
- Licence Mention Science de la Terre
- Licence Mention Chimie
- Licence Mention Physique
Passerelle possible avec les différentes écoles d'ingénieurs à niveau équivalent

Contact(s)

- **Cyril SZOPA**
- **Yves Missenard**

Liens

- Schéma de la mention science de la terre et des planètes, environnement

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-de-la-terre-et-des-planetes-environnement