

Université Paris-Saclay

[Géosciences, Climat, Environnement, Planètes](#)

Partager



Email destinataire :

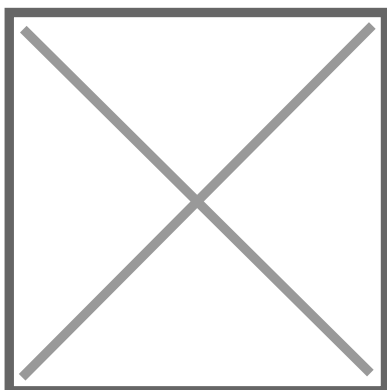
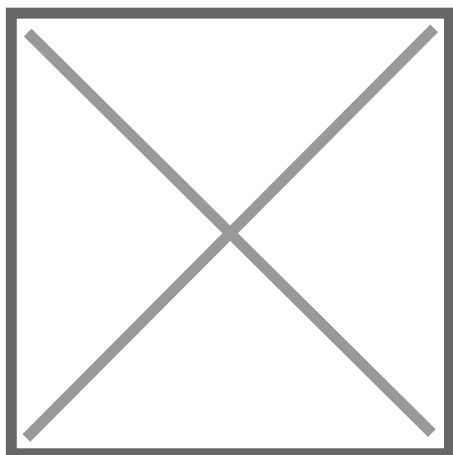
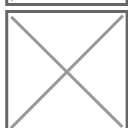
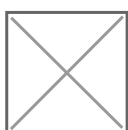
Vous devez renseigner un email valide

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

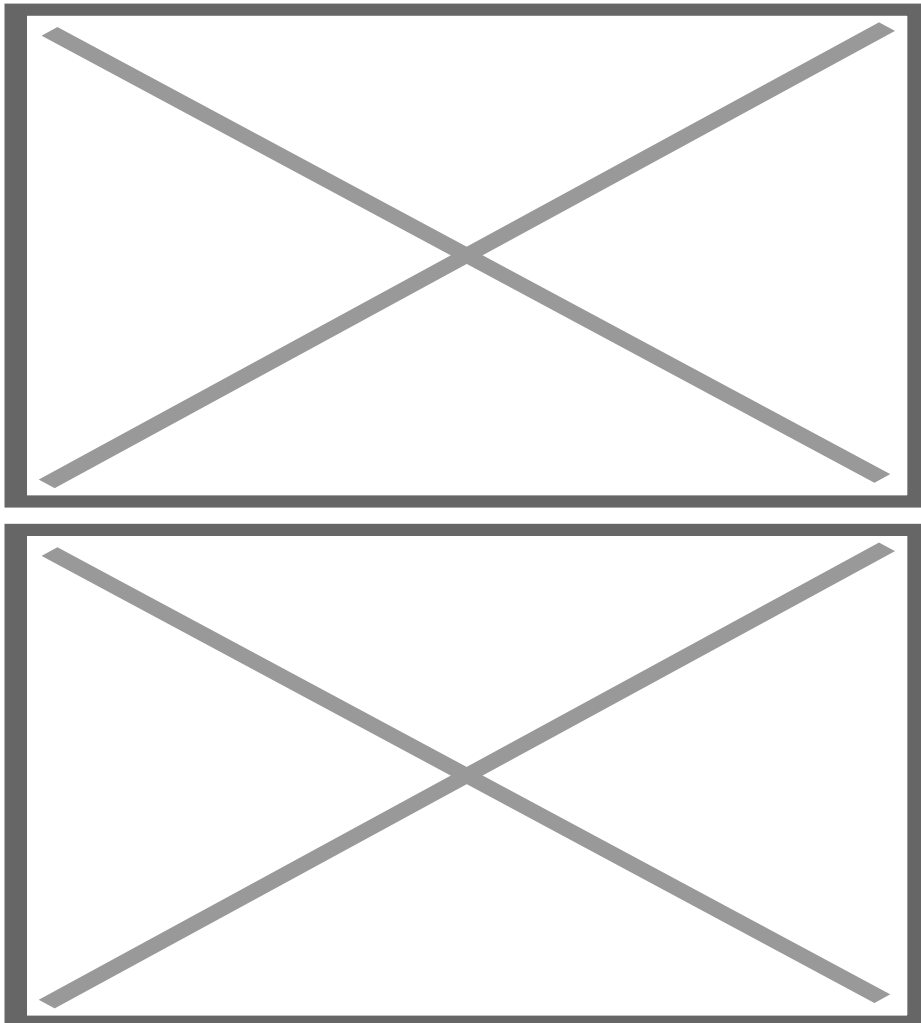
Langues d'enseignement

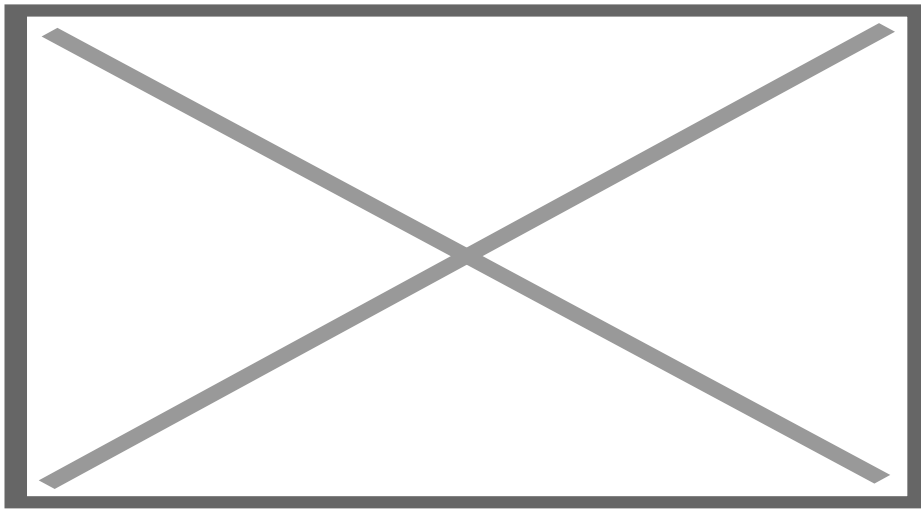
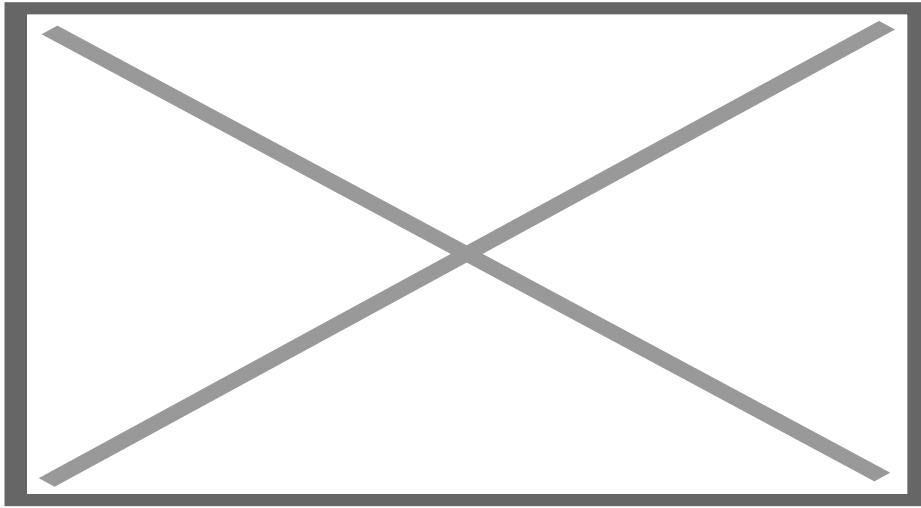
Français

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**
-

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>