

SCIENCES DE LA TERRE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CLIMAT

# MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT (STePE)

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

La Mention STePE s'adresse à des étudiants titulaires d'une Licence (L3) ou équivalents étrangers. Elle accueille principalement des étudiants provenant de formation de Sciences de la Terre et de l'Environnement mais aussi ceux issus de Physique, Chimie et Biologie et désireux de se spécialiser vers les thématiques des Géosciences et des Hydrosociences.

## PROGRAMME

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-sciences-de-la-terre-et-des-planetes-environnement-stepe>

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

L'objectif de cette formation est de répondre aux besoins de la recherche/développement en entreprise et en institut de recherche ainsi qu'à l'application des disciplines des Géosciences et Hydrosociences dans les entreprises et les collectivités. Outre les enseignements communs permettant d'acquérir des compétences transversales, les enseignements disciplinaires mettent l'accent sur l'observation des objets à toutes échelles sur le terrain et au laboratoire et la modélisation des processus naturels :

- savoir mettre en œuvre une démarche expérimentale depuis la réalisation de synthèse bibliographique (analyse de sources fiables, capacité de synthèse, analyse critique des données existantes), la mise en place de protocoles d'analyse pertinents (réalisation et suivi des analyses), leur synthèse et leur discussion critique et la transmission des résultats (mémoires/rapports écrits, posters, présentations orales) ;
- acquérir l'autonomie et la capacité de travail en équipe pour la gestion de projet de recherche et d'application ;
- savoir développer une approche créative et innovante (capacité d'apprentissage et d'autoformation) et coordonnée (travail en équipe, organisation du travail et gestion des tâches).
- Avoir une connaissance approfondie des différents champs disciplinaires des Géosciences et des Hydrosociences et à l'application de ces disciplines.
- Maîtriser les techniques d'observation des objets géologiques et hydrologiques sur le terrain et en laboratoire.
- Comprendre et pouvoir mettre en œuvre les techniques d'analyse et de modélisation des phénomènes géologiques et hydrologiques.

## LES + DE LA FORMATION

Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail. Corps professoral de renommée internationale.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### Informations clés

**🕒 Durée :**  
1200 Heures

**€ Tarif : (Éligible CPF)**  
14000 €

### 📄 Informations

Formation inscrite au RNCP : Oui  
Code RNCP : 31500  
Droits Universitaires : 486€ (non compris dans le coût de formation)  
VAE/VAP : oui  
Accessibilité (handicap) : Oui

Cette formation est disponible sur votre compte CPF :  
[https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011\\_MSTEPE/13002338500011\\_MSTEPE](https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011_MSTEPE/13002338500011_MSTEPE)

### Contact

**0144278282**  
[sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)

## Méthodes

Cours en Présentiel et / ou à distance, TD, TP, Projet...

## Modalités d'évaluation

Examens et/ou CCF (Contrôle en Cours de Formation)

## ET APRÈS ?

Les métiers correspondants aux thématiques couvertes par la mention STePE sont en constante évolution, notamment dans le sens d'une pluridisciplinarité accrue. Les débouchés se partagent à part égale entre la poursuite vers un projet de recherche doctoral (thèse à l'université ou en entreprise CIFRE/Conventions de recherche) et les métiers de la recherche/développement et de la gestion de projet en entreprise (PME/TPE, Grands Comptes).

### POUR CANDIDATER

Candidature par e-mail : [sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)