

# Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

## La formation propose le ou les parcours suivants ::

---

- › Parcours Géodynamique
- › Parcours Géoressources
- › Parcours Géorisques
- › Parcours Géophysique
- › Parcours Hydroressources
- › Parcours Atmosphère-Climat-Surfaces Continentales
- › Parcours Master in Earthquake Engineering and Engineering Seismology (MEEES)

## Présentation

---

Le master Sciences de la Terre et des planètes, Environnement est une formation en deux ans (BAC+4 à BAC +5) visant à acquérir des compétences de haut niveau dans l'étude des processus opérant à toutes les échelles dans le système Terre, Environnement

Le master est organisé autour de 8 parcours (dont 2 parcours formellement identifiés comme parcours internationaux). Tous les parcours, sauf le Erasmus Mundus MEEES, sont définis sur les 2 ans du Master et les étudiants choisissent un parcours en s'inscrivant en 1re année de master. Néanmoins, une spécialisation progressive est prévue avec un tronc commun à la mention, des modules de tronc commun par majeure du master 1 (Terre Solide ; Eau-Climat-Environnement) et une majorité d'UE mutualisés entre plusieurs parcours. Ainsi, jusqu'à la fin de la 1re année il sera possible de changer de parcours ; le choix définitif de parcours étant fait à l'entrée de la 2e année.

## Objectifs

---

L'objectif du master Sciences de la Terre et des planètes, Environnement, est de former des étudiants aux outils modernes de la physique-mécanique, de la chimie et de la géologie, permettant d'aborder de façon quantitative les Sciences de la Terre et de l'Environnement, qu'il s'agisse des études de géodynamique, de climat, de risques naturels, de pollution des sols et des eaux, d'explorations géologiques et géophysiques, etc, tout en maniant ces outils sur la base d'une très bonne connaissance de terrain. Un enjeu majeur est d'appliquer des sciences et techniques nouvelles, avec une large part donnée à la modélisation, aux problèmes actuels de société.

## Admission

---

La 1re année de master est ouverte aux personnes qui ont obtenu un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou via une validation d'études ou d'acquis.

L'entrée en 2e année de master peut être sélective. Elle est ouverte sur dossier aux candidats titulaires d'une première année de Master dans le domaine.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes

- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?

Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

## Contrôle des connaissances

---

Dans tous les cas : rapport écrit + soutenance orale (publique sauf en cas de confidentialité)

## Infos pratiques :

---

- > **Composante** : UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Niveau** : Bac +5
- > **Durée** : 2 ans
- > **Crédits ECTS** : 120
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

### Responsable(s) pédagogique(s)

Christophe Basile  
Christophe.Basile@univ-grenoble-alpes.fr

Ghislain Picard  
Ghislain.Picard@univ-grenoble-alpes.fr

### Secrétariat de scolarité

Gestionnaire  
phitem-master-stpe@univ-grenoble-alpes.fr

Demande de candidature  
phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr