

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Parcours Hydroressources

Présentation

La prospection, la conservation et la protection des eaux souterraines et de surface requièrent des compétences scientifiques aussi diverses que la géologie, la pédologie, la chimie, la physique, la microbiologie et la santé publique.

Le parcours Hydroressources vise à former des spécialistes des transferts d'eau et de substances associées capables de relever les défis sociétaux associés à l'eau et en adéquation avec les attentes du marché du travail dans ce domaine.

Admission

La 1^{re} 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 2^e 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](#)

Pour les candidats dont le pays de résidence ne relève pas du dispositif "Portail Etudes en France" (PEF), le planning des campagnes de candidatures pour l'application eCandidat est disponible [ici](#).

Poursuite d'études

- Pour les étudiants intégrant le marché du travail directement après le master : après quelques années d'activités professionnelles, spécialisations sous forme de formation continue, management d'entreprises etc
- Poursuite en thèse dans le domaine Eaux de surface, Géochimie, Sous-sol : aléas climatiques en lien avec l'eau, transfert et transformation de contaminants...

Infos pratiques :

- > Composante : UFR PHITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > Niveau : Bac +5

- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu :

Contacts

Responsable pédagogique

Spadini Lorenzo
lorenzo.spadini@univ-grenoble-alpes.fr

Legout Cedric
cedric.legout@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
Responsable formation continue

Contact FC STS
fc-sts@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Portail Eau, climat, environnement 1re année

Semestre 7

UE Variabilité climatique et environnementale	6 ECTS
UE Géochimie organique: polluants, modélisation	6 ECTS
UE Hydrologie et hydraulique	6 ECTS
UE Prospection géophysique	3 ECTS
UE Géochimie des pollutions en laboratoire	3 ECTS
UE Géochimie des pollutions	3 ECTS

1 option(s) au choix parmi 1

UE Atelier rentrée - projet professionnel	3 ECTS
--	--------

Semestre 8

UE Communication scientifique & professionnelle	3 ECTS
UE Hydrogéologie	6 ECTS

4 option(s) au choix parmi 6

UE Atelier terrain hydrologie et hydrométéorologie	6 ECTS
UE Télédétection et projet SIG	6 ECTS
UE Pollution atmosphérique : principes et méthodes expérimentales	6 ECTS
UE Atelier terrain Lautaret : interface neige et atmosphère	6 ECTS
UE Archives environnementales	3 ECTS
UE Archives climatiques	3 ECTS

Master 2e année

Semestre 9

UE Hydrologie des systèmes continentaux	6 ECTS
UE Projet en géochimie et hydrologie	6 ECTS
UE Modélisation des transferts en milieu poreux	6 ECTS
UE Pollution et rémediation	6 ECTS

2 option(s) au choix parmi 4

UE Water quality and treatment	6 ECTS
---------------------------------------	--------

UE Hydrogéophysique	3 ECTS
UE Pollutions émergentes	3 ECTS
UE Hydrogéophysique pour la modélisation hydrodynamique	3 ECTS

Semestre 10

1 option(s) au choix parmi 1

Stage recherche

- UE Stage recherche court 6 ECTS
- UE Stage recherche long 24 ECTS