

Terre - Eau - Environnement



Plus d'informations :

Responsables pédagogiques

Christelle GUILHE BATIOT
christelle.guilhe-batiot@umontpellier.fr

Benoit GIBERT
benoit.gibert@umontpellier.fr

- contact : fds.desteem@umontpellier.fr
- site web du département Terre-Eau-Environnement (informations et témoignages) :
<http://terre-eau-fds.edu.umontpellier.fr>



- devenir des anciens étudiants sur l'observatoire du suivi et de l'insertion professionnelle des étudiants :
<https://osipe.edu.umontpellier.fr>

Former les scientifiques de demain pour répondre aux **grands enjeux environnementaux en sciences de la Terre et de l'Eau** (ressources, énergies, risques naturels, gestion et prévention des pollutions environnementales, conservation des milieux naturels etc.)



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

 FACULTÉ DES SCIENCES
DE MONTPELLIER

Terre - Eau - Environnement

Descriptif de la formation :

Formation tournée vers les **problématiques environnementales** :

- ressources (eau, minéraux, énergies),
- aléas naturels (séismes, inondations, volcans, glissement de terrain),
- traitement des eaux et des sols pollués,
- climats, paysages, littoral, etc.

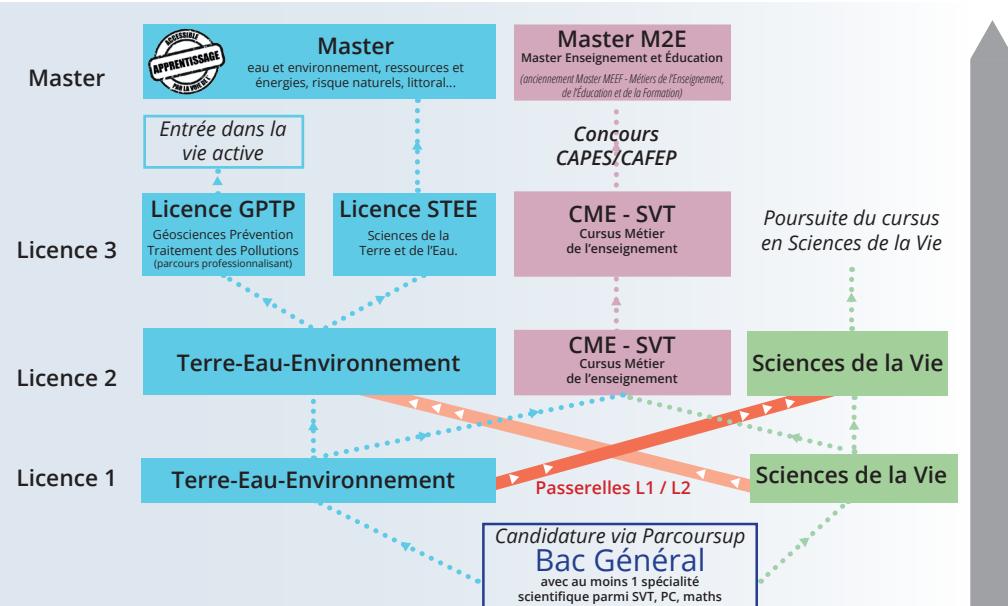
- 3 Parcours :**
- Sciences de la Terre, de l'Eau et de l'Environnement (STEE)
 - Géosciences, Prévention et Traitement des Pollutions (GPTP)
 - Cursus Métiers de l'Éducation en SVT (CME-SVT)

Formation pluri-disciplinaire : géosciences, hydrosciences, chimie, physique, mathématiques, biologie, anglais.

Formation basée sur **l'observation, la mesure et la modélisation** du **milieu naturel** dans les sites d'étude exceptionnels de la région de Montpellier et ailleurs en France :

- cartographie, pétrologie, tectonique
- hydrologie, hydrogéologie,
- paléontologie, sédimentologie,
- géophysique, géochimie, etc.

Organisation de la formation :



Les points forts :

- **Petits effectifs** (< 40 étudiants dès le L2), > 85% de réussite en L2 et en L3.
- Plus de 40% d'**enseignements pratiques** (en salle et sur le terrain).
- Enseignement de maths/physique/chimie adapté au profil des étudiants.
- Formation par et aux **outils numériques**.
- **Stage en entreprise** obligatoire en L3 GPTP et projets tutorés en L3 STE.
- **Mobilité internationale** possible dès le L2.
- Entrée dans la vie active possible à bac + 3 ou poursuite en master (> 60%) à Montpellier, en France ou à l'étranger.
- **Réseau d'employeurs** au niveau régional et national.

Débouchés :

Terre : risques naturels, énergies, ressources minérales, matériaux, gestion des littoraux, etc.

Eau : traitement et qualité des eaux, ressources en eau, risque inondation, etc.

Environnement : traitement des déchets, qualité des sols, génie civil et géotechnique.

Enseignement primaire et secondaire, **éducation** à l'environnement (parcours CME-SVT).

Métiers :

- technicien supérieur (*bac+3*)
- chef de projet, cadre ou ingénieur (*bac+5*)
- chargé de recherche, enseignant-chercheur (*bac+8*)

Employeurs :

- bureaux d'études, collectivités, ONG.
- TPE/PME, compagnies pétrolières ou minières, compagnies d'assurances.
- grands établissements publics (BRGM, CEA, IRD, CNRS, IRSN...)
- établissements scolaires (*primaire ou secondaire*), associations.

Accès :

- L1 Terre-Eau-Environnement : accès sur dossier aux titulaires d'un bac général (au moins 1 spécialité scientifique en classe de Terminale parmi SVT, PC et maths, 2 recommandées).
- L2 Terre Eau Environnement : accès sur dossier aux étudiants des CPGE ou titulaire d'un BTS, DUT ou BUT ou après une première année de formation dans le domaine disciplinaire (eau, environnement, géologie).
- L3 Terre Eau Environnement / L3 Géosciences Prévention et Traitement des Pollutions : accès sur dossier aux étudiants des CPGE ou titulaire d'un BTS, DUT ou BUT et aux étudiants de L2 issus de filières apportant des bases solides en géosciences et hydrosciences.