

UE Terre, climat et environnement - STE205 -

 ECTS
6 crédits

 Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)

 Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Mécanique
- Licence Sciences de la Terre

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- **Code d'export Apogée:** PAX2ST25

Présentation

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement des enveloppes fluides de la terre (eau, atmosphère, glace) et percevoir leur rôle sur le climat
- S'initier aux lois et processus d'écoulement (hydraulique) en surface et en souterrain
- Acquérir et manipuler les données correspondantes (en TP)
- Connaître la structure et composition de la terre et ses grands contextes tectoniques
- Savoir analyser et interpréter des cartes de données géophysiques (topographie, anomalie gravimétrique, carte de sismicité, carte de l'âge des fonds océaniques, carte de flux de chaleur)
- Savoir lire une carte topographique et géologique

-Savoir faire le lien entre morphologie d'un paysage et carte géologique

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Jean-Pierre Vandervaere

✉ jean-pierre.vandervaere@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques

Claire Bouligand

✉ Claire.Bouligand@univ-grenoble-alpes.fr

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire