

# UE Géodynamique terrestre - STE604



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
6 crédits



Composante  
UFR Chimie-  
Biologie



Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** YAST6U18

## Présentation

### Description

Cette UE traite de la géodynamique interne (outils géochimiques, lithosphère océanique, magmatisme, panache mantellique, granitoïdes) et externe (énergie solaire) ainsi que de tectonique et de géologie structurale (méthodes gravimétrique et sismologique, magnétostratigraphie, structure et tectonique des rifts et zone de subduction, collision continentale). Les notions et méthodes abordées en cours sont approfondies et détaillées lors des séances de TD.

### Heures d'enseignement

UE Géodynamique terrestre - CM	CM	27h
UE Géodynamique terrestre - TD	TD	22,5h

### Pré-requis recommandés

Connaissances de base en géosciences (voir STE 103), au sujet de la Terre et ses processus externes (voir STE 203), du magmatisme et des roches magmatiques (voir STE 301), de l'histoire de la Terre et de la Vie (voir STE 405) et du métamorphisme et la géochimie endogène (voir STE 504)

**Période :** Semestre 6

---

## Compétences visées

- Comprendre les modèles de fonctionnement de la géodynamique interne et externe du globe.
- Synthétiser les données de terrain pour élaborer un modèle explicatif.
- Connaître les grandes structures tectoniques.

## Infos pratiques

---

### Contact

Responsable pédagogique

**Marie Dubernet**

✉ [marie.dubernet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:marie.dubernet@univ-grenoble-alpes.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Scolarité L3 SVT**

✉ [ufrchimiebiologie-l3svt@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:ufrchimiebiologie-l3svt@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire