

## Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement (ST311) Ressources et territoire : approches méthodologiques

### Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

### Responsables

Sophie VISEUR  
Gilles CONESA

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

1. Géomorphologie
  2. Géologie régionale
- III. Hydrogéologie
1. Pétrographie et pétrophysique
  2. Gestion de la ressource minérales
  3. Application dans les réservoirs et les bassins versants
- VII. Dynamique du littoral
- VIII. Sorties de terrain

### Compétences à acquérir

- 2.1 Formuler le questionnement scientifique et/ou l'élaborer à partir de ses connaissances en sciences de la Terre ou de l'observation d'objets géologiques
- 2.2 Observer méthodiquement des objets géologiques sur le terrain ou au laboratoire
- 2.3 Savoir utiliser les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire, ainsi que les logiciels d'acquisition couramment utilisés en sciences de la Terre
- 2.5 Analyser, interpréter, synthétiser et modéliser des informations documentaires ou des données géologiques en vue de leur exploitation en sciences de la Terre
- 2.6 Utiliser un logiciel pour cartographier, visualiser des mesures ou des données expérimentales en sciences de la Terre
- 3.1 Restituer de façon structurée à l'oral et à l'écrit des résultats scientifiques en sciences de la Terre, issus de sa démarche
- 3.2 Lire et extraire des informations de sources documentaires en anglais pour les exploiter en sciences de la Terre
- 3.3 Produire une synthèse de l'information à l'écrit sur une problématique en sciences de la Terre - en français et en anglais
- 3.4 Produire une synthèse de l'information à l'oral sur une problématique en sciences de la Terre - en français et en anglais
- 4.4 Savoir respecter un protocole dans le cadre des opérations scientifiques de terrain, d'analyses en laboratoire et des opérations professionnalisantes en sciences de la Terre
- 5.1 Être capable d'utiliser son bagage culturel et scientifique pour comprendre les grands enjeux en sciences de la Terre : eau, minerais, ressources fossiles, préservation des sols, risques naturels, changement global
- 5.2 Savoir observer et retranscrire des objets naturels géologiques

### Prérequis recommandés

Niveau Licence en Sciences de la Vie et de la Terre

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 9 heures
- Travaux dirigés: 15 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

### Codes Apogée

- LSTCU27C [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/06/2024