

UE Cartographie en géologie



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Sciences de la vie

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Code d'export Apogée: YAST5T00

Présentation

Description

Cette UE est dédiée à l'apprentissage de l'utilisation des outils de cartographie en géosciences. Les enseignements sont réalisés sous forme de TP durant lesquels les étudiants se familiarisent avec les techniques d'étude des cartes géologiques, à différentes échelles et sur plusieurs régions en France et travaillent à la reconstitution de quelques épisodes de l'histoire géologique de la France.

Heures d'enseignement

TP	TP	24h
----	----	-----

Pré-requis recommandés

Connaissances de base en géosciences (voir STE103), au sujet de la Terre et ses processus externes (voir STE203) et de l'histoire de la Terre et de la Vie (voir STE405).

Compétences visées

- Savoir lire et exploiter une carte géologique à différentes échelles (1/50000°, 1/250000°)
- Comprendre les échelles stratigraphiques
- Reconnaître les structures géologiques des terrains sédimentaires et cristallins.
- Savoir calculer un pendage et une épaisseur de couche sur une carte géologique.
- Reconstituer un paléoenvironnement à partir de données cartographiques.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Marie Dubernet

✉ marie.dubernet@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire