

Géologie

Niveau d'étude
BAC +1ECTS
3 créditsVolume horaire
30hPériode de
l'année
Semestre 2

Présentation

DESCRIPTION

Ce cours et TP associés se déroule en 3 parties portant sur (1) la formation et le recyclage de

la croûte océanique,(2) la formation et le recyclage de la croûte continentale et (3) la sédimentation. Ces différentes parties abordent des notions générales de géologie de surface et subsurface, en présentant différents outils des géosciences et en faisant le lien avec les observations de terrain.

Le module s'organise en CM de 2h portant majoritairement sur :

- la formation de la croûte océanique aux dorsales
- l'hydrothermalisme
- la subduction et volcanisme associé
- la lithosphère continentale actuelle et au Précambrien
- la sédimentation.

Les TP associés sont consacrés à la mise en oeuvre par les étudiants de la description macroscopique d'échantillons de roches et à une initiation à la cartographie topographique et géologique, afin de préparer les étudiants aux futurs stages terrain.

La notation finale, en 100% CC et 2d chance intégrée, comprend des évaluations des connaissances théoriques de cours et des rendus de TP.

OBJECTIFS

Bases de géologie :

- comprendre le fonctionnement de la géodynamique terrestre
- intégrer les différentes échelles de temps et d'espace en géologie
- développer une expertise géologique sur la reconnaissance des roches, le décryptage des paysages et des structures, et la lecture d'une carte géologique.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

| | | |
|----------|-------------------|-----|
| Géologie | Cours Magistral | 14h |
| Géologie | Travaux Dirigés | 4h |
| Géologie | Travaux Pratiques | 12h |

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

Bases de géologie générale

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation