

Géosciences de terrain (GEOS701_GENV)

 ECTS
6 crédits

 Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Stage
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce stage de terrain de 6 jours vise à (i) familiariser les étudiants à l'observation des structures géologiques et géomorphologiques en milieux de montagne, et (ii) à acquérir une méthodologie de travail sur le terrain en géosciences (levés cartographiques, mesures structurales...). Ainsi, les étudiants participent à différents ateliers : reconnaissance des lithologies, levé d'une coupe géologique, levé d'une carte géologique, schéma structural, levé d'une carte géomorphologique. L'essentiel de l'évaluation est réalisée pendant la durée du stage

Objectifs

Acquisition des bases de l'analyse géomorphologique et géologique des territoires de montagne.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	3h
TP	Travaux Pratiques	58,5h

Pré-requis obligatoires

Harmonisation en Géosciences (HARM702), Harmonisation en Géographie (HARM704)

Compétences visées

- être capable de reconnaître les roches sur le terrain
- être capable de faire des mesures des structures géologiques (plan de stratification, fracturation, schistosité, foliation) à l'aide d'une boussole de géologue et de les interpréter (utilisation de diagrammes stéréographiques)
- être capable de lever une coupe / de faire un log
- être capable de lever une carte géologique
- être capable de faire un schéma structural
- être capable de lever une carte géomorphologique
- être capable de lire un paysage
- être capable d'interpréter les observations de terrain

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac