UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Géologie structurale appliquée (GEOL701_GGG)

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Acquérir les outils de base de la géologie structurale permettant l'analyse d'un massif rocheux.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	10,5h
TP	Travaux Pratiques	8h

Plan du cours

Pour ce faire, la reconnaissance et la représentation 3D des objets et structures tectoniques sont réalisées. Ce module comprend des applications variées : évolution des parois rocheuses, quantification de la fracturation (direction, densité, hiérarchisation); reconnaissance de l'état des joints; application à la classification des massifs rocheux; identification des blocs potentiellement instables et de leurs caractéristiques géométriques. Le cours théorique est accompagné d'exercices d'analyse géométrique et est complété par des reconnaissances et levés de fracturation sur le terrain.

Compétences visées

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Les étudiants doivent être capables d’analyser un massif rocheux et d’établir les caractéristiques géométriques des discontinuités vis-à-vis des travaux ou de processus gravitaires (dégageabilité de blocs).

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Christian Crouzet
+33 4 79 75 94 55
Christian.Crouzet@univ-savoie.fr

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2024