

Géologie structurale appliquée



ECTS
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

Géologie structurale appliquée - CM	Cours Magistral	12h
Géologie structurale appliquée - TD	Travaux Dirigés	10,5h
Géologie structurale appliquée - 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

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

Lieux

- > Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- > Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac