

Géomorphologie et formations superficielles



ECTS
crédits



Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

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

Présentation

Objectifs

Observer, décrire, dessiner et interpréter le relief en termes de processus de dépôt et d'érosion au cours du Quaternaire. Caractériser les formations superficielles d'une région afin d'en appréhender les propriétés, les ressources et les aléas associés.

Heures d'enseignement

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Géomorphologie et formations superficielles - CM | Cours Magistral | 19,5h |
| Géomorphologie et formations superficielles - TD | Travaux Dirigés | 28,5h |
| Géomorphologie et formations superficielles - TP | Travaux Pratiques | 16h |

Plan du cours

- Présentation et observation des morphologies et des signatures sédimentologiques des formations superficielles (glaciaires, fluviales, gravitaires) qui caractérisent le relief alpin, à travers des exemples locaux (2 excursions sur le terrain) et mondiaux ;
- Étude des processus d'érosion, de transport et de dépôt qui déterminent l'évolution d'un paysage dans différents contextes géologiques (structuraux, lithologiques, climatiques) ;
- Analyse des relations géométriques et chronologiques entre formations superficielles ;
- Reconstruction de l'histoire du relief et réalisation de coupes géologiques dans les formations superficielles à partir de cartes géologiques, photos aériennes, données de terrain.

Compétences visées

Reconnaître les principales formations superficielles en termes de milieu de dépôt et de morphologies caractéristiques. Les notions de base des processus morpho-sédimentaires doivent être acquises.

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac