Géophysique / Méthodes électriques (GEOP801_SEAM)

ECTS
2 crédits

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

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

Présentation

Description

Base de géophysique de surface pour la géotechnique et l'hydrogéologie

Objectifs

Apprendre à mettre en œuvre, faire mettre en œuvre, prescrire, commander ou contrôler des prestations géophysiques de subsurface destinées à l'Hydrogéologie et à la Géotechnique.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

Méthodes sismiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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

* Sismique réfraction
* Sismique réflexion

Méthodes électriques

* Méthodes électriques de prospection
* Méthodes électromagnétiques

TP : stage d'étude de terrain. Les étudiants doivent appliquer plusieurs méthodes géophysiques : sismique, électrique et électromagnétique. Ils doivent aussi référencer les sondages sur le terrain en réalisant un MNT.

Compétences visées

* Connaître les bases de ces méthodes et savoir dans quels cas elles sont utiles.
* être capable de faire appel à des bureaux d'études de géophysique et d'analyser les résultats obtenus.

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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