

Géophysique / Méthodes électriques



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

Géophysique / Méthodes électriques - CM	Cours Magistral	6h
Géophysique / Méthodes électriques - TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

Méthodes sismiques

- * 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