

# 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

CM	Cours Magistral	6h
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