

UE Géophysique d'exploration / Exploration geophysics



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
6 crédits



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais, Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX8GEAA

Présentation

Description

Ce cours est une introduction à l'utilisation de méthodes de prospection géophysique basiques (sismique réfraction, sondage électrique, cartographie EM). Un effort est fait vers le traitement et l'acquisition des données sur le terrain et surtout leur interprétation en termes géologiques et hydrologiques dans des milieux simples.

This course is an introduction to the use of basic geophysical prospecting methods (seismic refraction, electrical sounding, EM mapping). An effort is made towards the processing and acquisition of data in the field and especially their interpretation in geological and hydrological terms in simple environments.

Heures d'enseignement

UE Géophysique d'exploration / Exploration geophysics- TD	TD	3h
UE Géophysique d'exploration / Exploration geophysics - CM/TD	Cours magistral - Travaux dirigés	15h
UE Géophysique d'exploration / Exploration geophysics - TP	TP	30h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire