

# UE Prospection Géophysique / Geophysical Prospecting



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
3 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:** PAX7GEAC

## 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 Prospection Géophysique / Geophysical Prospecting - CM	Cours magistral - Travaux dirigés	6h
UE Prospection Géophysique / Geophysical Prospecting - TD	TD	6h
UE Prospection Géophysique / Geophysical Prospecting - TP	TP	6h
UE Prospection Géophysique / Geophysical Prospecting - terrain	Terrain	6h

**Période :** Semestre 7

## Infos pratiques

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire