

# UE Hydrogéophysique / Hydrogeophysics



Niveau d'étude  
Bac +5



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:** PAX9HRAD

## Présentation

### Description

Ce cours va s'intéresser aux principales méthodes géophysiques utilisées pour des problématiques environnementales et hydrologiques. En particulier, une présentation détaillée sur la tomographie électrique, les méthodes électromagnétiques, le radar géologique et la résonance Magnétique Protonique seront fournies. Ces méthodes seront utilisées ensuite pour acquérir des données dans un contexte d'intérêt environnemental (une journée de terrain) puis traitées et interprétées conjointement.

*This course will focus on the main geophysical methods used for environmental and hydrological problems. In particular, a detailed presentation on electrical tomography, electromagnetic methods, geological radar and proton magnetic resonance will be provided. These methods will then be used to acquire data in an environmental context (one day of fieldwork) and then processed and interpreted together.*

**Période :** Semestre 9

## Infos pratiques



---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire