

Géophysique environnementale / Environmental geophysics



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAGG9M15

Présentation

Description

Acquérir les fondamentaux des méthodes de prospections géophysiques applicables à la caractérisation de terrains pollués ou à la caractérisation de l'état hydrique des milieux.

- Présentation théorique des méthodes géophysiques adaptées aux problématiques environnementales (RMP, IP, TDEM, GPR,...)
- Mise en pratique par la caractérisation d'une Installation de Stockage des Déchets Ménagers et analyse critique des résultats

Fundamentals of geophysical prospecting applied to pollution (e.g. waste sites) and/or hydrologic issues.

- Theoretical presentation of the applicability of geophysical methods to study environmental issues (RMP, IP, TDEM, GPR, ...)
- Characterisation of a municipal waste landfill and critical analysis of the results

Heures d'enseignement

Géophysique environnementale / Environmental geophysics
- CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

20h

Pré-requis recommandés

Cours de géophysique (GGC3, GGC4)

Geophysics course (GGC3, GGC4)

Période : Semestre 9

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						30/100	

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Laurent OXARANGO

✉ iut1.lp-bp3e.de@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères