

Géotechnique environnementale / Environmental geotechnics



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAGG9M14

Présentation

Description

Acquérir une connaissance de base des différentes problématiques environnementales en lien avec la géotechnique (techniques existantes, ordre d'idée des coûts, acteurs du domaines,...).

Ce module de cours est constitué d'une série de séminaires animés en majorité par des intervenants industriels. Les domaines abordés concernent principalement :

- Les méthodes de diagnostic de sites pollués
- Les méthodes de dépollution pour les sols, sédiments et nappes
- Les installations de Stockage des Déchets
- La réhabilitation des mines et carrières
- Les contraintes spécifiques à l'installation d'éoliennes et de parcs photovoltaïques

Getting familiar with basic skills concerning environmental geotechnics.

This course module consists in a series of seminars led mostly by professionals. The areas covered are mainly:

- Diagnostic methods for contaminated sites
- Remediation methods for contaminated soil, sediment and groundwater
- Landfilling methods

- The rehabilitation of mines and quarries
- The constraints specific to the installation of wind turbines and photovoltaic parks

Heures d'enseignement

Géotechnique environnementale / Environmental geotechnics - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

40h

Pré-requis recommandés

- Chimie et pollution des sols
- Mécanique des sols
- Fondations

- Chemistry and soil pollution
- Soil mechanics
- Foundations

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
						70/100	

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