

Décontamination des sites et sols pollués

Niveau d'étude #
Bac +4

Composante
ENSIP : Ecole
nationale
supérieure
d'ingénieurs de
Poitiers

Présentation

Description

Après avoir présenté la réglementation relative à la gestion des sites pollués, ce cours décrit les méthodologies de diagnostic et de surveillance des sites pollués (techniques de forage, prélèvements et analyses des différentes phases, instrumentation et équipement des sites,...). Ce cours liste ensuite les différents traitements (par voies biologique, physique, chimique ou thermique) employés dans le cas des sites et sols pollués. Les procédés largement utilisés sont détaillés et les procédés en développement sont introduits. L'accent est mis sur le lien existant entre la technologie choisie et la pollution à traiter. Finalement le cours est illustré par plusieurs études de cas.

Objectifs

- * mettre en œuvre une méthodologie pour évaluer l'état d'un sol ou site pollué,
- * concevoir des filières de traitement de sols pollués ou des méthodes de réhabilitation de sites pollués.

Heures d'enseignement

Décontamination des sites et sols pollués - CM	CM	16,5h
Décontamination des sites et sols pollués - TD	TD	7,5h
Décontamination des sites et sols pollués - TP	TP	3h