

Diagnostic et interprétation de l'état des milieux (DIAG801_DCOR)

Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Appréhender le cadre législatif en Sites et Sols Pollués. Maîtriser la démarche à appliquer pour l'établissement d'un diagnostic de contamination des sols. Connaître et utiliser les bases de données nécessaires à l'établissement d'un diagnostic et à l'interprétation de l'état des milieux. Management du risque (organisation des interventions, expertise, réglementation)

Heures d'enseignement

Diagnostic et interprétation de l'état des milieux - CM	Cours Magistral	9h
Diagnostic et interprétation de l'état des milieux - TD	Travaux Dirigés	9h

Plan du cours

- Description de l'existant (contexte géographique, ressources historiques/externes, bases de données BASOL, BASIAS, Infoterre) ;
- Présentation spécifique des polluants industriels (Hydrocarbures, COV, métaux, BTEX, etc.) et de leurs propriétés physico-chimiques ;
- Introduction aux risques toxicologiques via l'évaluation quantitative des risques sanitaires (y compris l'exposition professionnelle) ;

- Normes en sites et sols pollués NFX 31-620 : Guide ministériel pour les visites de sites, Échantillonnage, paramètres standards et indice, coût d'une analyse, notion de fond géochimique ;
- Plan de gestion se basant sur le type de polluants et le contexte (pédologie, hydrogéologie, etc.) ;
- Aperçu des techniques les plus courantes de dépollution des sols (venting, air-sparging, barrière réactive, terre biologique).

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac