

# Diagnostic et interprétation de l'état des milieux



ECTS  
3 crédits



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).

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac