

Remédiation des Sites et Sols Pollués

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 10

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Les différentes techniques de dépollution des sols et des aquifères autour d'un ssp, appliquées à des contextes pédologiques, géologiques, géochimiques et hydrogéologiques variés, ainsi qu'à différents types de polluants seront étudiés dans cette UE. Les différentes stratégies de gestion et techniques de remédiation ainsi que leurs coûts seront présentés sous forme d'étude de cas. Des TP dédiés permettront notamment aux étudiants d'appréhender le comportement d'une phase polluante non miscible à l'eau lors de son pompage dans un aquifère et les différentes technologies de récupération de phase pure, en effectuant un suivi par bilans matière.

Heures d'enseignement

TD	TD	7h
CM	CM	2h
TP	TP	9h
P-Proj	Pédagogie par projet	4h

Compétences visées

- Connaître les principales substances indésirables et dangereuses pour la préservation des milieux aquatiques
- Connaître les principaux mécanismes mis en jeu dans le devenir de substances 'polluantes'
- Acquérir des données expérimentales
- Maîtriser les méthodologies de base pour l'acquisition de données expérimentales
- Traiter et interpréter des données expérimentales

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus