



Diagnostic des sites et sols pollués :
programme d'investigation et interprétation
des résultats

Inter (21h)

Code ENV06

Les + de cette formation

Vous bénéficierez de l'expérience et des savoir-faire du BRGM dans l'élaboration du schéma conceptuel et le choix des actions à entreprendre.

Tarif : 1935 € HT - Déjeuner inclus

Informations complémentaires

Pour aller plus loin :

- Formations ENV04 "*Sites et sols pollués : échantillonnage des sols, sédiments et eaux*" et ENV05 "*Sites et sols pollués : échantillonnage des gaz du sol*", où sont traités les aspects liés aux techniques d'échantillonnage.
- Formations ENV08 "*Techniques de dépollution et essais de faisabilité*", ENV09 "*Mesures constructives applicables aux sites et sols pollués*" et ENV10 "*Chantier de dépollution des sites et sols pollués*", portant sur les mesures de gestion et les techniques à mettre en oeuvre post-diagnostic.

Pour qui ?

Ingénieurs débutants ou en reconversion, techniciens expérimentés en charge des dossiers de sites pollués pour VAE.
Inspecteurs des installations classées.
Responsables environnement dans les entreprises ou au sein des collectivités.

Pré requis

Connaissance de la méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués, de la norme NF X31-620 et du référentiel de certification. Ou avoir suivi la formation ENV02 « Mise en œuvre des outils de gestion des sites et sols pollués ». Connaissances de base en chimie, géologie et hydrogéologie. Maîtrise d'Excel.

Objectifs de formation

- Valoriser les données documentaires pour initier le schéma conceptuel.
- Dimensionner les différents programmes d'investigations à mettre en place pour renseigner le schéma conceptuel.
- Choisir les modes d'interprétation permettant de valoriser les données acquises.
- Exercer un regard critique sur les rapports de diagnostic et de surveillance.

Siège – Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans – SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr

<https://formation.brgm.fr>

Programme détaillé

Rôles et contextes d'application des diagnostics d'un site potentiellement pollué

Point sur les nouveautés techniques et réglementaires

Rappels sur le comportement des polluants

Rappels sur les notions d'hydrogéologie

Études documentaires

- Etude historique et étude de vulnérabilité.
- Application sur une étude de cas.

Définition du programme d'investigation, milieu par milieu (sols, eaux souterraines, eaux superficielles, sédiments, gaz du sol, air ambiant, végétaux, poussières)

- Élément de cadrage sur le nombre et la localisation des prélèvements.
- Définition des protocoles de prélèvements, conditionnement et LQ requises.
- Application sur une étude de cas.

Interprétation des données, milieu par milieu (sols, eaux souterraines, eaux superficielles, sédiments, gaz du sol, air ambiant, végétaux, poussières)

- Comment valoriser les données acquises (mise en forme) ?
- Comment interpréter les résultats, rappel sur l'utilisation des valeurs de référence, du fond géochimique local... ?
- Comment interpréter la variabilité temporelle, comment intégrer l'incertitude dans l'interprétation ?
- Application sur une étude de cas.

Moyens pédagogiques

Exposé technique illustré par un cas d'étude.
Mise en situation par la réalisation d'une étude de cas et d'exercices.

Responsable pédagogique

Valérie GUERIN, ingénieure expert Sites et Sols Pollués au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Du 7 au 9 décembre 2021 - Orléans