



# 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 des experts du BRGM dans l'élaboration du schéma conceptuel et le choix des actions à entreprendre.

*Nos stagiaires en parlent... 'Très bonne base pour les diagnostics des sites et sols pollués, permettant d'échanger avec les différents acteurs de la pollution des sols : clients, institutionnels, chercheurs, techniciens...', de ré-étalonner ses connaissances vis-à-vis des évolutions réglementaires et techniques.'*

**Tarif** : 2070 € HT - Déjeuner inclus

**Durée** : 21h

## 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 développés les aspects techniques liés aux techniques d'échantillonnage des milieux.
- 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.  
Inspecteurs des installations classées.  
Responsables environnement dans les entreprises ou au sein des collectivités.

**La Mission HANDICAP du BRGM** est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap.  
Nous contacter [handicap@brgm.fr](mailto:handicap@brgm.fr).

## 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.

## 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.

## 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)

- Éléments 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.

## ✓ Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers une étude de cas.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

## Responsable pédagogique

Jean RILLARD, ingénieur hydrogéologue et environnement et Noémie DUBRAC, ingénieure expert en sites et sols pollués au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)

Du 8 juin (13h30) au 11 juin (12h00) 2026 - Orléans, 3 avenue Claude Guillemin