

A photograph of a canyon with reddish-brown rock walls and a large tree trunk in the foreground, looking up towards a blue sky with some clouds.

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

### 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** : 1965 € 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 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 pour VAE.  
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](#) pour toute demande.

### 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.

**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](http://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](mailto: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 :

- Comportement des polluants
- 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 échantillonnages
- Définition des protocoles de prélèvements, conditionnement et LQ requises
- Valeurs de références
- 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, et valeurs de fond ?
- Comment interpréter la variabilité temporelle, comment intégrer l'incertitude dans l'interprétation ?
- Application sur une étude de cas.

## Moyens pédagogiques

Exposé technique.

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.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant.

## Responsable pédagogique

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

## Prochaine(s) session(s)