

A photograph of a canyon with reddish-brown rock walls and a blue sky visible through the opening. The text is overlaid on this image.

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

Inter (21h)

Code ENV06

### Les + de cette formation

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

**Tarif** : 1920 € HT - Déjeuner inclus

**Durée** : 21h

### Informations complémentaires

Pour aller plus loin :

- Formations ENV04 et ENV05 .
- Formations ENV08, ENV09 et ENV10.

### Pour qui ?

Ingénieurs débutants ou en reconversion, techniciens expérimentés en charge des dossiers de sites pollués en bureaux d'études, 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, 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 enseigner 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 (incluant les nouveautés liées à la révision des textes de 2017).  
Rappels sur le comportement des polluants.  
Rappels sur les notions d'hydrogéologie.

### Études documentaires

- Analyse historique et étude de vulnérabilité.
- Application à 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 .
- 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 .
- 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

Responsable pédagogique :  
Valérie GUERIN, ingénieur expert Sites et Sols Pollués au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)

16 mars 2012 - Orange (Marseille)

20 mars 2012 - Douai (Lille)

20 mars 2012 - Villejuif

27 mars 2012 - Saint-Nazaire (Nantes)

29 mars 2012 - Ramonville (Toulouse)

14 mai 2012 - Douai (Lille)