

A photograph of a cave interior, looking up at a large opening where sunlight and green trees are visible against a blue sky. The cave walls are reddish-brown and textured.

# CFDE Mesures constructives applicables aux sites et sols pollués : pollutions et bâtiments

Intra (7h)

Code ENV09CFDE

## Les + de cette formation

Bénéficiez du savoir-faire et de l'expérience du BRGM, référence en France dans le domaine de la gestion des sites et sols pollués.

Les différentes mesures constructives pouvant être mises en œuvre pour :

- maîtriser les risques, en particulier les risques sanitaires et environnementaux, liés à des pollutions existantes ou résiduelles .
- réhabiliter le site avec la mise en sécurité des bâtiments et la protection des usagers.

**Tarif** : 640 € HT - Déjeuner inclus

**Durée** : 7h

## Pour qui ?

Maitres d'ouvrage, maitres d'œuvre , services de l'État, collectivités, industriels, établissements publics, bureaux d'études.

## Pré requis

Expérience en gestion des sites et sols pollués ou suivi de la formation sur le plan de gestion et les outils de gestion des sites et sols pollués (ENV02).

## Objectifs de formation

- Identifier et sélectionner les mesures constructives en fonction des contextes.
- Savoir appliquer un plan de surveillance de ces mesures constructives.

**Siège - Centre scientifique et technique**

3, av. Claude-Guillemain, 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

### État de l'art des mesures constructives dans le cadre de mesures de gestion

- Dans l'air intérieur (intrusion de vapeurs dans un bâtiment).
- Dans l'eau du robinet (perméation de composés volatils à travers des canalisations).
- Dans les sols (recouvrement de pollutions résiduelles).
- Dans le cas de corrosion de bâtiment (présentation générale de la problématique et des solutions existantes uniquement).

### Outil d'aide à la décision pour le choix des mesures constructives

- Intégration lors de la réalisation d'un diagnostic initial.
- Choisir et mettre en œuvre une ou plusieurs mesure(s) constructive(s) en fonction de la problématique rencontrée (polluant, milieu concerné, cible, type de bâtiment, usage...).
- Présentation de l'outil d'aide à la décision mis à disposition par le BRGM.
- Gestion d'un projet nécessitant des mesures constructives les écueils à éviter, les bonnes pratiques, la communication...

### Contrôle et surveillance des mesures constructives

- Définition d'une méthodologie de travail.
- Nombre et fréquence des contrôles.
- Contrôle de l'efficacité post-travaux et sur le long terme.
- Conservation de la mémoire.

### Études de cas

### Apports de la norme NF X31-620 et de la certification des prestataires dans le domaine des sites et sols pollués

## Moyens pédagogiques

Exposés sur les étapes clés de la mise en œuvre des mesures constructives.  
Présentation et échanges autour de cas concrets.

## Observations

Une session est également organisée par le [CFDE](#).

## Responsable pédagogique

Fabien LION, ingénieur environnementaliste, chef de projet au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)

Sessions sur mesure à programmer selon vos souhaits