

A photograph of a large, natural rock opening in a cave, looking out onto a bright blue sky and a large green tree. The rock walls are reddish-brown.

## Confinement des déchets en installation de stockage (ISD)

Inter (14h)

Code ENV13

### Les + de cette formation

Acquérir les éléments techniques et réglementaires pour l'implantation et l'aménagement d'une installation de stockage de déchets (ISD).

Visite du laboratoire d'essais géotechniques d'ANTEA.

Nos stagiaires en parlent... "Très complet avec des présentations de cas concrets, permet d'acquérir une bonne vision d'ensemble d'une ISD et du vocabulaire technique"

**Tarif** : 1360 € HT - Déjeuner inclus

### Informations complémentaires

Pour aller plus loin :

- Formation ENV14 « *Suivi environnemental des installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)* ».

### Pour qui ?

Inspecteurs des installations classées, exploitants, gestionnaires d'installations de stockage de déchets.

**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

Connaitre le contexte réglementaire (Arrêté ministériel en vigueur pour ISDND, ISDD, ISDI).

### Objectifs de formation

Identifier les exigences réglementaires et les spécificités techniques.  
Repérer les points clés d'un projet de confinement des déchets en fonction d'objectifs de performance et de protection du milieu environnant.

**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

### Cadre réglementaire et reconnaissance des sites de stockage des déchets

- Contexte réglementaire communautaire et français.
- Contexte géologique et hydrogéologique d'un dossier de demande d'autorisation d'exploiter (DDAE).
- Guide de bonnes pratiques FD X30-438 pour les reconnaissances géologiques, hydrogéologiques et géotechniques de sites d'installation de centres de stockage de déchets.

### Conception d'un projet de confinement

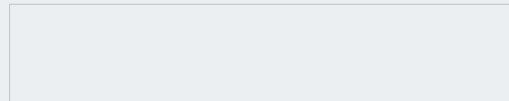
- Barrières passives d'étanchéité reconstituées, perméabilité, équivalence.
- Rehausse verticale des ISD.
- Couverture des ISD.
- Stabilité des ouvrages.
- Matériaux manufacturés : applications des géosynthétiques en ISD.

### Contrôles et suivi

- Procédures et contrôles : de la conception à la réception des ouvrages.
- Surveillance de la qualité des eaux souterraines au droit ou à proximité d'une Installation de Stockage de déchet (ISD).

## Moyens pédagogiques

Exposé des principes et des outils.  
Présentation de cas concrets.  
Illustrations par des cas réels proposés par les stagiaires.



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

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

## Responsable pédagogique

Charles COUSIN, ingénieur géotechnique et  
Virginie VINCENTI, ingénieure Sites et Sols Pollués  
au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)

Du 4 au 5 mars 2025 - Orléans, 3 avenue  
Claude Guillemin