

A photograph of a cave opening with a large tree trunk in the foreground, looking out towards a bright sky. The text 'Contamination des eaux souterraines par les pesticides' is overlaid on the image in a semi-transparent white box.

Contamination des eaux souterraines par les pesticides

Inter (14h)

Code EAU08

Les + de cette formation

Cette formation permet d'appréhender le devenir des pesticides dans l'environnement et leur transfert vers les eaux souterraines.

Tarif : 1290 € HT - Déjeuner inclus

Pour qui ?

Ingénieurs, cadres et techniciens des administrations, des collectivités, des établissements publics, ingénieurs des bureaux d'études, responsables environnement d'entreprises industrielles.

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

- Connaître les particularités des pesticides et leur comportement dans les eaux souterraines.
- Identifier les principes de surveillance des pesticides dans les eaux souterraines.
- Savoir estimer les risques de contamination via les données analytiques.

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

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

<https://formation.brgm.fr>

Programme détaillé

Le devenir des pesticides dans l'environnement

- Principes généraux de l'homologation des pesticides.
- Principes agronomiques.
- Classification des pesticides, structure chimique et propriétés.
- Processus de transfert vers les eaux souterraines.
- Évaluation du transfert en laboratoire et in situ.

Suivi de la qualité des eaux

- Du prélèvement à l'analyse des pesticides.
- Assurance qualité et niveau de performance analytique : accréditation des laboratoires, incertitudes analytiques.
- Les réseaux de surveillance de la contamination des eaux souterraines par les pesticides.
- État de la contamination et suivi des transferts à l'échelle du bassin versant : indicateurs, modèles.

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques, présentation de cas pratiques.

Responsable pédagogique

Nicole BARAN, ingénieure hydrogéologue expert au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Du 28 au 29 septembre 2021 - Orléans