Techniques de dépollution et essais de faisabilité

Les + de cette formation

Cette formation est basée sur le partage d’expériences entre participants et l’entraînement à partir de cas pratiques. Présentation des moyens expérimentaux et analytiques de la plateforme Prime (Plateforme pour la remédiation et l’innovation au service de la métrologie environnementale), créée par le BRGM : ensemble d’outils dédiés à la métrologie environnementale (capteurs, échantillonneurs…) et au développement des méthodes et des procédés de remédiation.

Tarif : 1920 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 21h

Informations complémentaires

Pour aller plus loin :
• Formation ENV09 « Mesures constructives applicables aux sites et sols pollués ».

Une des sessions est organisée par le CFDE.

Pour qui ?

Ingénieurs et techniciens en charge des dossiers de sites pollués en bureaux d’études, dans les entreprises, au sein des collectivités, chez les aménageurs et promoteurs immobiliers et dans les organismes et administrations de contrôle.

Pré requis

Il est conseillé d'avoir suivi les formations 19ENV02 et 19EAU07. Connaissance de la norme NF X 31-620 et du référentiel de certification du LNE.

Objectifs de formation

• Identifier la technique de dépollution adaptée aux polluants, à la situation réelle, répondant aux exigences réglementaires et selon les essais de faisabilité.
• Savoir évaluer la faisabilité technicoéconomique d’une technique pour un cas de pollution.
• Appréhender les expériences et les outils de changement d’échelle.

Programme détaillé

Dépollution des sites et sols pollués : rappels du contexte réglementaire et méthodologique en France.
Principaux facteurs influençant le comportement des polluants dans le sous-sol.
• Facteurs liés aux polluants.
• Facteurs liés à l'environnement.

Liens entre facteurs d'influence et choix des techniques de dépollution (SELECDEPOL).

Principales techniques de dépollution des sols sur site et en conditions contrôlées
• Venting, sparging.
• Traitements biologiques.
• Méthodes rédox.
• Excavation et traitement / élimination.
• Phytorémédiation…

Du choix de la technologie à sa mise en œuvre
• Éléments de dimensionnement.
• Évaluation de la faisabilité économique.
• Bilan coûts/avantages.
• Cahier des charges spécifiques.

Essais de faisabilité des opérations de dépollution
• Principes, intérêt, enjeux, risques.
• Caractéristiques des principaux essais de faisabilité/traitabilité sur les différents milieux.
• Interprétation.

Moyens pédagogiques

Exposés techniques.
Exemples pratiques et retours d'expérience de mise en application de différentes techniques de dépollution.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique : Daniel HUBÉ, ingénieur géologue en environnement au BRGM.

Prochaine(s) session(s)