brgm formation

CEA CADARACHE Sites et sols pollués : pollution / dépollution

Intra (28h) Code 21ENV55

Les + de cette formation

Renforcer l'expertise des ingénieurs du LTME du CEA de Cadarache (Laboratoires de Modélisation des Transferts dans l'Environnement) sur la gestion des sites et sols pollués, afin de caractériser les pollutions, d'en définir les volumes de terres à traiter et de valider les préconisations de dépollutions.

Tarif : 16500 € HT

Durée : 28h

Pour qui ?

Chargés d'études d'impacts et chargées d'études hydrogéologiques du CEA.

Pré requis

NC

Objectifs de formation

- Identifier le devenir des polluants dans l'environnement. - Exercer un regard critique sur les rapports de diagnostic et de surveillance. - Estimer les techniques de dépollution adaptées.

Programme détaillé

Références et recommandations en gestion des Sites et sols Pollués

Cadre réglementaire
Normes, guides, outils
Points d'actualité SSP.

Nature et comportement des polluants chimiques dans les sols et nappes

Principes et voies de transfert des polluants.
Nature et typologie, comportement et devenir des polluants dans l'environnement.

Etude documentaire : Elaboration du schéma conceptuel des actions à entreprendre

Programme d'investigation et d'interprétation

Dimensionnement des investigations.
Investigation milieu par milieu et interprétation des données (Sols/Eaux souterraines).

Opérations de dépollution

Critères de choix (dimensionnement, faisabilité économique, bilan coûts/avantages, cahier des charges spécifiques).
Principales techniques de dépollution des sols.

Moyens pédagogiques

Exposés techniques illustrés, exemples et retour d'expérience. Application sur un cas pratique fil conducteur. Pour un bon déroulement de la session, le nombre de participants est préconisé à 12 personnes maximum. Une salle de formation sera mise à disposition par le CEA. Un support stagiaire sera remis à chaque participant sur clé USB. A l'issue de la formation, les participants recevront une attestation de formation ainsi qu'un questionnaire d'évaluation à compléter.

Responsable pédagogique

Stéphane BELBEZE et Daniel HUBE, 20 années d'expérience en gestion de pollutions en environnement industriel, Ingénieurs Environnementalistes | Direction Eau, Environnement, Procédés et Analyses – Unité 3SP (sites, sols et sédiment pollués).

Prochaine(s) session(s)

Sessions sur mesure à programmer selon vos souhaits