



LES TECHNIQUES DE DÉPOLLUTION DES SOLS

Choisir la technique de dépollution adaptée à la réhabilitation d'un site pollué

La dépollution d'un site dépend de différents critères relevant des caractéristiques des sols, des polluants présents, des objectifs de valorisation du terrain... Ainsi, afin de choisir la technique adaptée, il convient de croiser et de hiérarchiser ces différentes données technico-économiques.

FORMATIONS COURTES

PERFECTIONNEMENT



Ref. : 8940034

Durée :
2 jours - 14 heures

Tarif :
Salarié - Entreprise : 1490
€ HT

Repas inclus

Code Dokelio : 54257

OBJECTIFS

Identifier les pollutions et le comportement des polluants dans les nappes et les sols
Appliquer les différentes méthodes de réhabilitation des sols et de dépollution des eaux souterraines
Construire un projet de dépollution

EVALUATION

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

POUR QUI ?

- Responsables environnement, sécurité et qualité
- Ingénieurs et techniciens
- Membres de bureaux d'études

COMPÉTENCES ACQUISES

Caractériser et identifier les techniques de traitement des sols en fonction de la nature des polluants présents

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

E-quiz amont
Présentiel
E-quiz aval

PROGRAMME

Les techniques de dépollution des sols

Maîtriser les principales caractéristiques des pollutions

Identifier les principales familles de polluants

Pollutions organiques, minérales

Définir l'influence des paramètres des polluants

Volatilité, biodégradabilité, viscosité, solubilité, toxicité, mobilité, partition air/eau...

Apprécier l'influence des paramètres du milieu sur le comportement des polluants

Hydrogéologie, chimie et microbiologie

Analyser les techniques de réhabilitation

Connaître les différents types de traitements

- Définir les techniques de mise en sécurité simple
- Identifier les techniques de confinement et d'immobilisation par stabilisation pour les sols
- Inventorier les techniques de confinement hydraulique pour les eaux souterraines
- Étudier les techniques de dépollution pour les sols et les eaux souterraines : procédés physiques *in situ* et *ex situ*, thermiques, chimiques, biologiques...

Comparer les avantages et les inconvénients de ces techniques ainsi que leurs coûts
Identifier les évolutions futures à travers l'état des lieux des dernières technologies innovantes

Choisir la technique de dépollution la mieux adaptée à chaque





contexte

Hierarchiser les priorités de la réhabilitation

- Déterminer les actions immédiates obligatoires
- Recenser les actions de réhabilitation à moyen terme

Prendre en compte les résultats du plan de gestion et de l'Évaluation Quantitative des Risques Sanitaires (EQRS) pour une réhabilitation optimale

Cerner la notion de bilan coûts-avantages

Définir les critères pertinents pour le choix

- Apprécier les apports de la norme NF X 31-620 et la démarche de certification adossée à cette norme
- Apprécier les contraintes de sécurité pour les travaux
- Prendre en compte les aspects sanitaires et environnementaux
- Définir les aspects techniques et économiques de faisabilité
- Évaluer la pérennité et la durabilité
- Intégrer les aspects de sociabilité et d'acceptabilité du voisinage ainsi que la sensibilité publique et médiatique
- Respecter les aspects juridiques et administratifs

INTERVENANTS

Arnaud GERARDIN

GINGER BURGEAP

MOYENS HUMAINS, TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Évaluation en 3 phases : Pendant la formation : un bilan quotidien effectué par l'intervenant
À chaud : à la fin de la formation, un bilan qualité pour mesurer l'atteinte des objectifs
À froid : à J +3 mois, une évaluation du transfert des acquis en situation professionnelle

LIEUX ET DATES

À distance

06 et 07 déc. 2022

Paris

28 et 29 sept. 2022

Lyon

22 et 23 nov. 2022

