

Remédiation des sols pollués sur les sites industriels et les friches urbaines en Afrique : diagnostic, techniques de dépollution et cadre réglementaire

Lien : https://afrique-formation.com/formation/remediation-des-sols-pollues-sur-les-sites-industriels-et-les-friches-urbaines-en-afrique-diagnostic-techniques-de-depollution-et-cadre-reglementaire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE283

CATÉGORIE
Sites et Sols Pollués : Diagnostic et Réhabilitation

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les mécanismes de pollution des sols et leurs impacts.
- Identifier les différentes sources de contamination des sites industriels et urbains.
- Maîtriser les méthodes de diagnostic environnemental et d'investigation des sols.
- Réaliser une évaluation des risques environnementaux et sanitaires.
- Sélectionner les techniques de dépollution les plus adaptées aux caractéristiques du site.
- Planifier et piloter un projet complet de remédiation des sols.
- Assurer la conformité réglementaire des opérations de réhabilitation.
- Intégrer les exigences des standards internationaux et des bailleurs de fonds.
- Développer des stratégies durables de réhabilitation et de valorisation des friches.
- Renforcer les compétences en gestion environnementale des sites pollués dans le contexte africain.

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- Ingénieurs environnement et génie civil
- Ingénieurs chimistes et géologues
- Experts HSE et responsables environnement
- Responsables de sites industriels
- Bureaux d'études environnementales et géotechniques
- Responsables des ministères de l'Environnement, des Mines et de l'Industrie
- Collectivités territoriales et agences d'aménagement urbain
- Laboratoires d'analyses environnementales
- Responsables de projets de réhabilitation et de reconversion de friches
- ONG et organismes de développement intervenant dans la protection de l'environnement
- Toute personne impliquée dans le diagnostic, la dépollution, la gestion ou la réhabilitation des sols pollués en Afrique.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA POLLUTION DES SOLS ET ENJEUX DE LA REMÉDIATION

- Typologie des pollutions des sols sur les sites industriels et les friches urbaines
- Principales sources de contamination : hydrocarbures, métaux lourds, solvants, pesticides et déchets industriels
- Impacts environnementaux, sanitaires, économiques et sociaux

2 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET STANDARDS INTERNATIONAUX

- Réglementations environnementales applicables en Afrique
- Référentiels internationaux (IFC, Banque Mondiale, ISO 14001, ISO 18504, etc.)
- Responsabilités des exploitants et obligations en matière de réhabilitation

3 / INVESTIGATIONS ENVIRONNEMENTALES ET DIAGNOSTIC DES SITES

- Études historiques et analyse des activités polluantes
- Élaboration du plan d'investigation et stratégie d'échantillonnage
- Caractérisation physico-chimique des sols, eaux souterraines et gaz du sol

4 / ÉVALUATION DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Analyse conceptuelle des sites contaminés
- Évaluation quantitative des risques pour les populations et les écosystèmes
- Définition des objectifs de dépollution selon les usages futurs

Afrique Formation

5 / TECHNOLOGIES DE DÉPOLLUTION DES SOLS

- Techniques physiques, chimiques et thermiques
- Bioremédiation, phytoremédiation et traitements biologiques
- Choix des technologies selon la nature des polluants et les contraintes du site

6 / GESTION DES EAUX SOUTERRAINES ET DES DÉCHETS DE DÉPOLLUTION

- Traitement des nappes contaminées
- Gestion des terres excavées et des déchets dangereux
- Contrôle des transferts de pollution et protection des ressources en eau

7 / PLANIFICATION ET CONDUITE DES PROJETS DE REMÉDIATION

- Élaboration d'un plan de gestion environnementale
- Planification des travaux de dépollution
- Suivi des coûts, délais, performances et sécurité des interventions

8 / RÉHABILITATION DES FRICHES INDUSTRIELLES ET RECONVERSION DES SITES

- Stratégies de reconversion urbaine et industrielle
- Valorisation foncière et réaménagement durable
- Intégration des principes d'économie circulaire

9 / SUIVI ENVIRONNEMENTAL, CONTRÔLE ET CONFORMITÉ

- Programmes de surveillance post-remédiation
- Indicateurs de performance environnementale
- Audit, reporting et conformité réglementaire

10 / ÉTUDES DE CAS ET ÉLABORATION D'UN PLAN DE REMÉDIATION

- Analyse de projets de dépollution réalisés en Afrique et à l'international
- Élaboration d'un plan complet de diagnostic et de remédiation

Afrique Formation

- Présentation des recommandations techniques, réglementaires et financières

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés