AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Gestion de la Pollution (Eau, Sol, Air, Sonore)

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-de-la-pollution-eau-sol-air-sonore

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
DDE84

CATÉGORIE
Management Environnemental

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les différentes formes de pollution (eau, air, sol, sonore) et leurs impacts
- Maîtriser les outils et méthodes de détection, de mesure et d’analyse des polluants
- Identifier les obligations réglementaires nationales et internationales en matière de pollution
- Savoir évaluer les risques environnementaux et sanitaires liés à la pollution
- Déployer des stratégies de prévention, de contrôle et de remédiation environnementale
- Intégrer les enjeux environnementaux dans la stratégie RSE de l’organisation
- Utiliser des technologies innovantes pour la gestion de la pollution
- Réaliser un audit environnemental efficace avec plan d’action
- Élaborer un système de veille et de surveillance environnementale performant
- Développer une approche systémique et interdisciplinaire de la gestion environnementale

POUR QUI ?

- Responsables HSE (Hygiène Sécurité Environnement)
- Ingénieurs et techniciens environnement
- Responsables qualité
- Cadres des collectivités territoriales
- Agents des ministères de l’environnement ou de la santé
- Chefs de projets industriels
- Membres de comités RSE ou développement durable
- Responsables de traitement des eaux ou des déchets
- Personnel de bureaux d’études environnementaux

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la pollution environnementale

- Définition et typologies de la pollution (air, eau, sol, sonore)
- Sources naturelles et anthropiques de pollution
- Conséquences environnementales et sanitaires

2 / Cadre réglementaire international et national

- Normes environnementales (OMS, UE, ISO, etc.)
- Législation marocaine et africaine sur la pollution
- Obligations réglementaires pour les entreprises

3 / Pollution de l’air : identification et contrôle

- Polluants atmosphériques majeurs (NOx, SO2, PM10, COV)
- Techniques de mesure et d’analyse de la qualité de l’air
- Méthodes de réduction des émissions

4 / Pollution de l’eau : sources et traitement

- Eaux usées industrielles et domestiques
- Paramètres physico-chimiques et biologiques
- Technologies de traitement des eaux (station d'épuration, filtres)

Afrique Formation

5 / Pollution des sols : caractérisation et remédiation

- Types de polluants du sol (hydrocarbures, métaux lourds)
- Méthodes de diagnostic et échantillonnage
- Techniques de dépollution des sols (bioremédiation, excavation)

6 / Pollution sonore : causes et mesures

- Principales sources de nuisances sonores industrielles et urbaines
- Moyens de mesure (sonomètre, cartographie sonore)
- Solutions de réduction du bruit (barrières, isolation, normes)

7 / Impacts de la pollution sur la santé humaine

- Pathologies liées à la pollution (asthme, cancer, troubles neurologiques)
- Groupes vulnérables et exposition chronique
- Études d’épidémiologie environnementale

8 / Évaluation des risques environnementaux

- Identification des dangers et analyse des scénarios
- Méthodologies de cotation du risque environnemental
- Plans de prévention et gestion des risques

9 / Outils de suivi et de surveillance environnementale

- Réseaux de surveillance et stations fixes
- Logiciels de modélisation de la pollution
- Indicateurs et tableaux de bord

10 / Méthodologie de l’audit environnemental

- Objectifs et étapes d’un audit environnemental
- Collecte et traitement des données

Afrique Formation

- Rapport d’audit et plan d’action

11 / Économie circulaire et gestion des déchets

- Tri et valorisation des déchets
- Recyclage, compostage, incinération contrôlée
- Rôle des éco-industries dans la réduction de la pollution

12 / Responsabilité sociétale des entreprises (RSE) et environnement

- Intégration de l’environnement dans la stratégie RSE
- Reporting extra-financier et labels environnementaux
- Études de cas de bonnes pratiques d’entreprises

13 / Technologies innovantes pour la lutte contre la pollution

- Capteurs intelligents et IoT environnemental
- Traitement avancé par membranes, plasma, nanotechnologie
- Intelligence artificielle appliquée à la détection des polluants

14 / Atelier pratique : étude de cas multisectorielle

- Analyse d’un cas réel de pollution industrielle
- Élaboration d’un plan de gestion environnementale
- Simulation d’un audit environnemental

Afrique Formation

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

12 au 25 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés