AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Cycle Gestion des Déchets Pétroliers

Lien : https://afrique-formation.com/formation/cycle-gestion-des-dechets-petroliers

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM252

CATÉGORIE
Utilités et Performance Environnementale du Site

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Expliquer les évolutions du contexte général (risque et exigences)
- Comprendre les techniques et le contenu des évaluations d’impact environnemental
- Identifier les actions pour réduire la pollution et décrire les techniques de traitement des différents rejets
- Maitriser les techniques de réduction de la Pollution Atmosphérique
- Mettre en œuvre un plan d’intervention en cas de déversement de pétrole
- Sélectionner des indicateurs clés de performance mettre en place un suivi
- Comprendre les types et caractéristiques des déchets pétroliers ainsi que leurs impacts environnementaux et sanitaires
- Maîtriser le cadre réglementaire national et international applicable à la gestion des déchets pétroliers
- Savoir identifier, collecter, stocker et transporter les déchets pétroliers
- Appréhender les différentes méthodes de traitement, recyclage et valorisation des déchets pétroliers
- Traiter les Eaux Usées
- Mettre des procédures pour la prévention/réduction à la source des déchets
- Maitriser les Interventions en Cas de Déversement de Pétrole
- Assurer la traçabilité/documentation et le reporting selon exigences légales
- Intégrer la gestion durable des déchets dans la stratégie RSE et promouvoir l’économie circulaire

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- Ingénieurs managers conseillers et exploitants impliqués dans la gestion des aspects environnementaux des projets pétroliers de la conception à l’exploitation
- Responsables environnementaux et de la gestion des déchets dans les entreprises pétrolières
- Techniciens et opérateurs impliqués dans la manipulation et le traitement des déchets pétroliers
- Agents de contrôle et de conformité réglementaire dans le secteur pétrolier
- Managers et superviseurs souhaitant renforcer leurs connaissances en gestion durable des déchets
- Personnel des administrations publiques en charge de la réglementation environnementale

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la gestion des déchets pétroliers

- Définition et classification des déchets pétroliers
- Origine et sources des déchets dans l'industrie pétrolière
- Les enjeux environnementaux des compagnies et projets pétroliers
- Enjeux environnementaux et sanitaires liés aux déchets pétroliers

2 / Cadre réglementaire et normes applicables

- Réglementations internationales et nationales (MARPOL, conventions de Bâle et Bamako)
- Normes environnementales ISO et standards industriels
- Obligations légales en matière de gestion et de déclaration des déchets

3 / Identification et caractérisation des déchets pétroliers

- Méthodes d'échantillonnage et d'analyse des déchets
- Classification selon la dangerosité et la nature chimique
- Évaluation des risques associés aux différents types de déchets

4 / Collecte et stockage des déchets pétroliers

- Techniques de collecte sécurisée sur site
- Moyens et conditions de stockage temporaires
- Prévention des fuites et des contaminations

Afrique Formation

5 / Transport des déchets pétroliers

- Réglementation du transport des déchets dangereux
- Emballage, étiquetage et documentation obligatoire
- Mesures de sécurité lors du transport routier, maritime et ferroviaire

6 / Traitement et valorisation des déchets pétroliers

- Méthodes physiques, chimiques et biologiques de traitement
- Techniques de recyclage et valorisation énergétique
- Innovations technologiques dans le traitement des déchets

7 / Pollution Atmosphérique et Traitement Associés

- Inventaire des polluants atmosphériques Gaz à effet de serre
- Méthodes de réduction de gaz torchés
- Étude de cas :
- Réduction d’émissions de process Contrôle des émissions fugitives
- Réduction d’émissions relatives à la génération d’énergie :
- Électrification
- Stratégies d’efficacité énergétique
- Gestion de la logistique pour réduire les émissions

8 / Traitement des Eaux Usées

- Inventaire et caractéristiques des rejets d’eaux (eau de production eaux de refroidissement)
- Réseaux séparatifs et modes de traitement des eaux :
- Primaire : bassin API séparateurs de plaques
- Secondaire : flottation filtres coalescents hydrocyclones
- Tertiaire : membranes traitements biologiques
- Traitements chimiques
- Injection d’eau
- Drains ouverts et fermés : récupération et traitement

Afrique Formation

- Traitements d’effluents de forage :
- Boue à base d’eau
- Boue pétrolifère
- Traitement d’effluents domestiques :
- Camps isolés
- Camps permanents

9 / Interventions en Cas de Déversement de Pétrole

- Conception d’un plan antipollution
- Traitement des polluants en mer (dispersants barrages et récupération…)
- Traitement des pollutions à terre (pompage-écrémage bio restauration désorption thermique…)

10 / Pollution des Sols

- Les choix d’un traitement : in-situ sur site ex-situ
- Quand et comment appliquer les méthodes : physiques chimiques biologiques
- Étude de cas

11 / Gestion des déchets solides et liquides

- Spécificités des déchets solides (boues, filtres, matériaux souillés)
- Gestion des déchets liquides (eaux de lavage, hydrocarbures en phase liquide)
- Traitement des résidus après séparation et filtration
- Traitements chimiques
- Traitements physiques
- Les méthodes d’élimination : avantages/inconvénients

12 / Prévention et réduction à la source des déchets

- Bonnes pratiques industrielles pour minimiser la production de déchets
- Techniques d’optimisation des procédés et gestion des flux
- Sensibilisation et formation du personnel

Afrique Formation

13 / Surveillance et contrôle environnemental

- Mise en place de systèmes de suivi des rejets et des impacts
- Contrôles périodiques et audits environnementaux
- Gestion des incidents et plans d’urgence

14 / Gestion des déchets dangereux et toxicité

- Identification des déchets à haute toxicité et traitement spécifique
- Stockage sécurisé et zones de confinement
- Procédures d’élimination et destruction finale

15 / Documentation, traçabilité et reporting

- Tenue des registres et documents légaux
- Systèmes informatiques de gestion des déchets
- Reporting aux autorités et communication transparente
- Indicateurs de performance liés à la pollution et au traitement des déchets

16 / Responsabilité sociale et développement durable

- Intégration de la gestion des déchets dans la stratégie RSE
- Collaboration avec les parties prenantes et acteurs locaux
- Promotion de l’économie circulaire dans l’industrie pétrolière

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 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 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