



Cycle Gestion des Déchets Pétroliers

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
PGM252

 CATÉGORIE
**Raffinage, Pétrochimie
et Gestion des Déchets
Pétroliers**

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
- ✓ Maîtriser 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
- ✓ Maîtriser 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

👥 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



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

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

- 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

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

🔗 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

📅 27 Juil. au 05 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 21 au 30 Sep. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 16 au 25 Nov. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 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>

▶
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 02/06/2026 — Réf : PGM252

Afrique Formation — Tous droits réservés