

Sécurité Totale dans les Opérations Pétrolières : Maîtriser les Risques et Optimiser les Procédures

Lien : https://afrique-formation.com/formation/securite-totale-dans-les-operations-petrolieres-maitriser-les-risques-et-optimiser-les-procedures

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM517

CATÉGORIE
Ingénierie Production Surface

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de la sécurité industrielle et réglementaire
- Identifier et analyser les risques spécifiques aux opérations pétrolières et gazières
- Maîtriser la méthodologie HAZOP et autres outils d’analyse de risques
- Développer une culture proactive de la sécurité et de prévention des incidents
- Connaître les normes et bonnes pratiques internationales HSE et API/ISO
- Savoir gérer les situations d’urgence et coordonner les interventions
- Appliquer les procédures de sécurité dans les opérations de stockage et manipulation de produits dangereux
- Intégrer la sécurité dans la maintenance et l’exploitation quotidienne
- Mettre en place des systèmes de surveillance, suivi et reporting
- Réaliser des audits et assurer la conformité réglementaire
- Former et sensibiliser les équipes à la sécurité et aux bonnes pratiques
- Optimiser les processus pour réduire les risques et améliorer la sécurité globale
- Utiliser le retour d’expérience pour l’amélioration continue
- Développer un plan de sécurité durable au sein des installations

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Opérateurs d’unités de production pétrolières et gazières
- Techniciens et superviseurs HSE
- Ingénieurs procédés et sécurité
- Responsables de la maintenance et des opérations
- Personnel en charge du stockage et de la logistique des produits dangereux
- Toute personne impliquée dans la gestion des risques et la prévention des incidents

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité dans les opérations d'exploitation

- Comprendre les principes fondamentaux de la sécurité industrielle
- Identifier les risques spécifiques aux installations pétrolières et gazières
- Introduction aux normes internationales HSE et API/ISO

2 / Culture de la sécurité

- Développer une culture proactive de la sécurité
- Sensibilisation à l'importance du reporting et du retour d'expérience
- Engagement des équipes dans la prévention des incidents

3 / Analyse des risques et HAZOP

- Principes et méthodologie de l'analyse HAZOP
- Identification et évaluation des dangers critiques
- Documentation et suivi des actions correctives

4 / Gestion des situations d'urgence

- Planification et mise en place de procédures d'urgence
- Exercices pratiques de simulation d'incidents
- Coordination avec les équipes internes et externes

Afrique Formation

5 / Prévention des incidents majeurs

- Techniques d’analyse de risques majeurs (LOPA, QRA)
- Contrôles techniques et organisationnels pour prévenir les accidents
- Études de cas d’incidents dans l’industrie pétrolière

6 / Sécurité procédés et exploitation

- Identification des dangers liés aux procédés et équipements
- Suivi et contrôle des paramètres critiques
- Procédures opératoires standardisées (SOP)

7 / Gestion des substances dangereuses

- Stockage et manipulation sécurisée des produits pétroliers et chimiques
- Étiquetage, fiches de données de sécurité et conformité réglementaire
- Prévention des fuites et déversements

8 / Maintenance et sécurité

- Planification de la maintenance préventive et corrective
- Contrôle sécurité lors des interventions
- Gestion des équipements critiques et audits de sécurité

9 / Surveillance et contrôle

- Systèmes de monitoring des risques et incidents
- Alarmes, indicateurs et tableaux de bord HSE
- Utilisation des retours d’expérience pour l’amélioration continue

10 / Gestion des permis et autorisations

- Procédures de permis de travail (PTW) et interventions à risque
- Vérification des habilitations et compétences

Afrique Formation

- Suivi et archivage des permis pour conformité et audits

11 / Formation et sensibilisation

- Programmes de formation continue pour les opérateurs
- Évaluation des connaissances et compétences en sécurité
- Communication interne et affichage des bonnes pratiques

12 / Audit et conformité

- Réalisation d’audits HSE internes et externes
- Vérification de la conformité aux normes et réglementations
- Plans d’action suite aux constats d’audit

13 / Optimisation de la sécurité

- Intégration des bonnes pratiques internationales
- Analyse coûts-bénéfices des mesures de sécurité
- Amélioration continue des processus et procédures

14 / Conclusion et perspectives

- Synthèse des connaissances acquises
- Plan de suivi et accompagnement post-formation
- Développement d’une culture durable de sécurité dans l’exploitation

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 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