

Corrosion et Prévention à l’Amont Pétrolier

Lien : https://afrique-formation.com/formation/corrosion-et-prevention-a-lamont-petrolier

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM122

CATÉGORIE
Ingénierie Production Surface

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Améloirer ses connaissances relatives à la corrosion des matériaux métalliques des installations de production et celles relatives aux techniques de prévention de la corrosion

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / La corrosion : Définition et mécanismes

- Métaux ferreux et non ferreux
- Corrosion humide et corrosion sèche
- Aspects financier et humain
- Réactions électrochimiques, polarisation, passivation, diffusion

2 / Présentation de principaux types de corrosion

- Types de corrosion : origines et processus d'apparition et moyens de prévention possibles
- Examen des corrosions

3 / Types de corrosion des métaux de l'industrie pétrolière

- Corrosion par l'hydrogène sulfuré
- Corrosion par le dioxyde de carbone
- Corrosion par l’oxygène en milieux aqueux
- Corrosion par la soude caustique
- Corrosion dans les unités de traitement des gaz acides
- Corrosion atmosphérique ou corrosion par l'eau de mer
- Corrosion par le mercure
- Corrosion du béton armé

4 / Techniques de prévention de la corrosion

Afrique Formation

- Prévention de la corrosion lors du design des équipements
- Choix des matériaux
- Inhibiteur de corrosion
- Revêtements et systèmes anticorrosion
- Protection cathodique
- Méthodologie et contrôle des procédés
- Moyens de prévention mis en œuvre dans les installations

5 / Méthodes d'inspection et de surveillance de la corrosion

- Analyse du milieu corrosif
- Contrôles non-destructifs de l'état des parois
- Plan de surveillance de la corrosion
- Inspection de la corrosion : Fondamentaux

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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

Afrique Formation