Corrosion Industrielle : contrôle et prévention

Lien : https://afrique-formation.com/formation/corrosion-industrielle-controle-et-prevention

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM170

CATÉGORIE
Corrosion Industrielle et Efficacité Energétique

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les différents types de corrosion qui affectent les équipements statiques et présente les moyens de prévention

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation

Programme détaillé

1 / La métallurgie

- Microstructure
- Composition chimique
- Caractéristiques mécaniques des principaux aciers et alliages

2 / Electrochimie

- Mécanismes électrochimiques

3 / Dégradations métallurgiques

- Différentes formes de dégradations
- Analyse de l’environnement opératoire responsable des corrosions

4 / Corrosions rencontrées dans les industries pétrolières et chimiques

- Corrosions rencontrées en raffinerie et pétrochimie
- Corrosion spécifique aux réseaux vapeur, condensats, chaudières
- Corrosions spécifiques à l'industrie chimique
- Processus et les moyens de prévention ou suivi

5 / Contrôler l'évolution de la corrosion

- Analyses du fluide procédé et échantillonnage

Afrique Formation

- Coupons témoins et sondes de corrosion
- Inhibiteurs de corrosion
- Peintures anticorrosion et revêtements organiques
- Protection cathodique
- Contrôles non destructifs pratiques
- Inspections périodiques réglementaires

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

19 au 23 Oct. 2026	Distanciel

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés