



Corrosion Industrielle : contrôle et prévention

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/corrosion-industrielle-contrôle-et-prévention>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM170

 CATÉGORIE
**Corrosion Industrielle
et Efficacité
Énergétique**

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



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

- 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.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@afrique-formation.com

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>