



Maintenance des Compresseurs

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/maintenance-des-compresseurs>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM105

 CATÉGORIE
**Intégrité, Inspection et
Maintenance des
Équipements**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître le fonctionnement et la technologie des compresseurs centrifuges
- ✓ Assurer la maintenance des compresseurs centrifuges et volumétriques

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et techniciens de l'industrie



Programme détaillé

1 / Comprendre le fonctionnement d'un compresseur centrifuge et volumétrique

- Les compresseurs centrifuges :
 - Classification des différents types
 - Constituants et architecture
 - Technologie des éléments essentiels
 - Vibrations, vitesses critiques, équilibrage dynamique
 - Eléments auxiliaires
 - Sécurité
- Les compresseurs volumétriques à piston :
 - Classification des différents types
 - Constituants et architecture
 - Technologie des éléments essentiels
 - Eléments auxiliaires
- Les compresseurs volumétriques rotatifs :
 - Classification des différents types
 - Technologie des compresseurs volumétriques rotatifs
 - Circuits auxiliaires
 - Utilisations classiques

2 / Opérations de maintenance

- Opérations de maintenance préventive
- Opérations de maintenance conditionnelle

- Opérations de maintenance corrective

3 / Dossier constructeur

- Data sheet
- Choix technologiques
- Lecture PID

4 / Incidents, pannes et solutions

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

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 26 au 30 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>