

Diagnostic et Maintenance des Pompes Centrifuges

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/diagnostic-et-maintenance-des-pompes-centrifuges

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM198

CATÉGORIE
Combustion, Pompes Centrifuges, Machines Tournantes et Turbines à Vapeur

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la méthodologie de diagnostic de défaillance des pompes centrifuges
- Etre capable d'assurer les opérations de maintenance associées

POUR QUI ?

- Techniciens des services maintenance

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Mécanique des fluides

- Pression, hauteur manométrique
- Débit, pertes de charge
- Conversion vitesse/pression

2 / Pompe dans un circuit : Technologie et principe de fonctionnement

- Machine monoétagée : Technologie et terminologie associée
- Auxiliaires et leurs fonctions
- Courbe caractéristique type, puissance absorbée
- Zone de fonctionnement préférentiel

3 / Les étanchéités dynamiques : garnitures mécaniques

- Technologie et fonctionnement
- Réglage
- Garnitures cartouches
- Contrôles géométriques

4 / Diagnostics des défaillances d’une pompe

- La cavitation
- Démarrage et arrêt
- Amorçage et désamorçage

Afrique Formation

- Dérives et actions correctives
- Les vibrations : Origine et conséquences
- Comportement des garnitures et géométrie de la pompe
- Échauffement des paliers
- Défaut de lignage

5 / Maintenance

- Mode opératoire
- Contrôles critiques
- Les dégradations constatées
- Définition et contrôle de la qualité des travaux de réparation
- Rapport et compte-rendu

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Document généré le 13/11/2026 — Réf : PGM198
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation