AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Pompes Centrifuges

Lien : https://afrique-formation.com/formation/pompes-centrifuges

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM188

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 :

- Etre en mesure d'utiliser et choisir des pompes centrifuges sur un site industriel

POUR QUI ?

- Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Pompes centrifuges : Fonctionnement

- Triangle des vitesses et droite d'Euler
- Hauteur d'élévation
- Caractéristiques
- Echauffement et vibrations
- NPSH requis
- Les phénomènes en cavitation
- Modification des caractéristiques
- Ecoulement des liquides dans les conduites
- Couplage pompe-circuit
- Paramètres influençant le point de fonctionnement

2 / Solutions techniques : Critères de choix et d'installation

- Pompe centrifuge :
- Standard API 610, normes ISO
- Technologie des principales pompes
- Nombres caractéristiques
- Garniture mécanique :
- Standards ISO et API
- Technologies disponibles
- Systèmes auxiliaires
- Installation :

Afrique Formation

- Supportage du châssis et montage des tuyauteries
- Alignement et machine d'entraînement
- Les contraintes des zones ATEX

3 / Les pompes centrifuges : Exploitation

- Préparation d'une pompe
- Démarrage - Arrêt
- Pompes fonctionnant en série, en parallèle
- Usures et pannes
- Les contraintes liées aux pompes de secours

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
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

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 18/11/2026 — Réf : PGM188
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation