AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Exploitation des Compresseurs Centrifuges

Lien : https://afrique-formation.com/formation/exploitation-compresseurs-centrifuges

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM195

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 :

- Appréhender fonctionnement et la technologie des compresseurs centrifuges
- Etre en mesure d'exploiter d'une manière optimale les compresseurs centrifuges
- Pouvoir diagnostiquer les principales causes d'anomalies de fonctionnement des compresseurs centrifuges

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens de l'industrie

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / La compression des gaz : Fondamentaux

- Différents types de compresseurs. Critères de choix
- Compression des gaz
- Travail et puissance de compression
- Compression mono et multiétagée
- Protection de la machine contre les condensats

2 / Les compresseurs centrifuges : technologie de construction

- Les constituants et l'architecture d'un compresseur centrifuge
- Technologie des éléments essentiels
- Auxiliaires
- Sécurités

3 / Les compresseurs centrifuges : Fonctionnement

- Mécanisme de la compression dans un étage
- Pompage et dispositifs antipompage
- Courbes caractéristiques du circuit et du compresseur
- Influence des conditions opératoires
- Vibrations, vitesses critiques, équilibrage dynamique

4 / Les compresseurs centrifuges : Conduite et surveillance

Afrique Formation

- Schémas PID
- Logigrammes des sécurités
- Les modes de régulation de débit
- Démarrage et arrêt des compresseurs centrifuges
- Surveillance
- Incidents classiques et points critiques à surveiller

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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

Afrique Formation — Tous droits réservés