

Lubrification et Technologie des Matériels Industriels

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/lubrification-et-technologie-des-materiels-industriels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM249

CATÉGORIE
Motorisations et Mobilité Décarbonée

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les informations techniques nécessaires sur les matériels pour une meilleure compréhension du rôle du lubrifiant

POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Cadres
- Techniciens

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction

- Différents organes mécaniques de base
- Les lubrifiants : Propriétés fonctionnelles
- Normes ISO de classifications et spécifications
- Caractérisation physico-chimique des produits
- Composition chimique des lubrifiants

2 / Lubrification des circuits hydrauliques

- Différents types de pompes et des organes de distribution et de régulation
- Circuits hydrauliques
- Les fluides hydrauliques : Propriétés fonctionnelles
- Les fluides hydrauliques : Classifications et spécifications
- Préconisation d'un fluide hydraulique
- Fluides hydrauliques en service
- Avaries des pompes

3 / Lubrification des machines outils

- Différents types de glissières. Exigences de lubrification
- Les lubrifiants pour machines-outils
- Plan de graissage des machines-outils
- Problèmes possibles en service

Afrique Formation

4 / Lubrification des réducteurs industriels

- Différents types d’engrenages Description et fonctionnement
- La lubrification EHD
- Les fluides pour engrenages industriels
- Modes d’application des lubrifiants
- Avaries des engrenages en service

5 / Lubrification des paliers lisses et à roulements

- Technologie des paliers lisses et des roulements
- Les régimes de lubrification
- Modes d’application des lubrifiants
- Propriétés fonctionnelles, classifications et spécifications
- Avaries des paliers lisses et des roulements en service

6 / Lubrification des turbines et des compresseurs dynamiques

- Les turbines à vapeur, à gaz, à cycle combiné, hydrauliques
- Les compresseurs axiaux et radiaux
- Circuits de lubrification
- Propriétés fonctionnelles, classifications et spécifications
- Suivi en service et problèmes possibles

7 / Lubrification des compresseurs volumétriques et frigorifiques

- Les compresseurs alternatifs, rotatifs et frigorifiques
- Les fluides frigorigènes
- Propriétés fonctionnelles, classifications et spécifications

8 / Suivi des lubrifiants en service

- Les différents types de maintenance

Afrique Formation

- Vieillissement des composants, surveillance des lubrifiants et des machines
- Conduite des analyses et méthodes analytiques mises en œuvre
- Procédures selon les lubrifiants et périodicité des prélèvements
- Interprétation des résultats

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

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 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

Afrique Formation — Tous droits réservés