



Lubrification et Technologie des Matériels Industriels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM249

CATÉGORIE
**Motorisations et
Mobilité Durable**

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



Programme détaillé

Module 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

Module 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

Module 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

Module 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

Module 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

Module 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

Module 7 : Lubrification des compresseurs volumétriques et frigorifiques

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

Module 8 : Suivi des lubrifiants en service







- Les différents types de maintenance

- Vieillessement 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

 01 au 05 Juin 2026	 Casablanca - Maroc
 27 au 31 Juil. 2026	 Casablanca - Maroc
 21 au 25 Sep. 2026	 Casablanca - Maroc
 16 au 20 Nov. 2026	 Casablanca - Maroc

 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>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne