Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Analyse des Lubrifiants

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/analyse-des-lubrifiants

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**MUS47**	**Lubrification**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les lubrifiants
- Préconiser les méthodes d'analyse
- Contrôler leur contamination, interpréter des résultats d’analyse

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens des services maintenance et entretien
- Personnels de maintenance responsable de la lubrification et du graissage

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Coefficient de frottement

- Frottement glissant
- Frottement de roulement

2 / Généralités sur les lubrifiants

- Rôle de la lubrification sur la fiabilité des machines
- Origine, propriétés des lubrifiants
- Circuits oléo hydraulique
- Principes de lubrification
- Principales propriétés des graisses et des huiles
- Les classifications des lubrifiants
- Les différentes applications (engrenages, hydraulique, glissières, chaînes, compresseurs)

3 / Applications aux différents types de maintenance

- Maintenance corrective
- Maintenance préventive conditionnelle et prévisionnelle
- Maintenance "améliorative" et "proactive"

4 / Contamination d’un lubrifiant

- Origine de pollution
- Conséquences

CPFI Formation

- Type de polluants
- Contraintes liées à l'utilisation du fluide
- Introduction aux mécanismes d'usure
- Application pratique : contrôle du degré de contamination d’un fluide

5 / Analyses des lubrifiants en service

- Méthodes d’évaluation de la dégradation et de la contamination
- Méthodes d’analyse des lubrifiants
- Utilité des différents types d'analyses
- Critères de choix des séquences d'analyse
- Interprétation des résultats

6 / Plans de prélèvements

- Lieux de prélèvement
- Les méthodes de prélèvements
- Les plans de prélèvements
- Les plans d’analyses en regard du domaine d’application
- Les opérations de maintenance des huiles
- Etudes de cas industriels, interprétation
- Elimination des huiles usées

CPFI Formation

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation