



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Lubrifiants Industriels et Fluides Hydrauliques

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/lubrifiants-industriels-et-fluides-hydrauliques>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
HYM17

 CATÉGORIE
**Composants -
Schématisation -
Réglages**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser les lubrifiants et leurs applications
- ✓ Connaître les modes de dégradation et de contamination des lubrifiants
- ✓ Préconiser leurs applications dans le secteur industriel
- ✓ Maîtriser les fluides hydrauliques
- ✓ 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



Programme détaillé

1 / Notions fondamentales

- Frottement
- Rôles du lubrifiant
- Caractéristiques des lubrifiants
- Circuits oléo hydraulique
- Lubrification
- Principales propriétés des graisses et des huiles
- Les classifications des lubrifiants
- Régimes de graissage

2 / Maintenance d'un circuit hydraulique

- Paramètres à suivre
- Importance de la filtration
- Influence du fluide sur la durée de vie des composants
- Influence de la température
- Compatibilité des produits
- Mélanges
- Appoints
- Gestion des consommations
- Incidents liés au choix du fluide...

3 / Contamination

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

4 / Analyse des lubrifiants en service

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

5 / Analyses des fluides hydrauliques en service

- Méthode prélèvement
- Renseignement des échantillons
- Choix des analyses
- Interprétation des résultats

6 / Recyclage des fluides hydrauliques

- Législation
- Réglementation
- Récupération
- Traitement

7 / Plans de prélèvements

- Lieux de prélèvement

- Les méthodes de prélèvements
- Les plans de prélèvements
- Les plans d'analyses en regard du domaine d'application (choix des séquences d'analyse)
- Les opérations de maintenance des huiles
- Etudes de cas industriels, interprétation
- Elimination des huiles usées
- Choix sur le site, sur l'équipement ou en laboratoire
- Moyens sur le site (compteur particules, teneur en eau...)

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

 17 au 20 Nov. 2026

 Distanciel

 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>