

# Lubrifiants Industriels et Fluides Hydrauliques

*Lien : https://innov-maroc.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 applicationss
- Connaitre 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

INNOV MAROC



## 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

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

- 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

| | |
|---|---|
| 12 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Août au 03 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

Document généré le 25/11/2026 — Réf : HYM17
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC