

Gestion durable des lubrifiants industriels : optimisation et recyclage

Lien : https://innov-maroc.com/formation/gestion-durable-des-lubrifiants-industriels-optimisation-et-recyclage

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**MP175**	**Lubrification**

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la lubrification industrielle durable.
- Identifier les fonctions et caractéristiques des principaux lubrifiants industriels.
- Sélectionner un lubrifiant adapté aux conditions de fonctionnement d'un équipement.
- Maîtriser les bonnes pratiques de stockage, manutention et distribution des lubrifiants.
- Prévenir les contaminations, mélanges incompatibles et dégradations prématurées.
- Mettre en place une stratégie de surveillance de l'état des lubrifiants.
- Exploiter les résultats d'analyses d'huile pour suivre la dégradation et la contamination.
- Optimiser les intervalles de vidange en fonction de l'état réel du lubrifiant.
- Réduire la consommation de lubrifiants sans compromettre la fiabilité des équipements.
- Identifier et réduire les pertes liées aux fuites, au surdosage et aux mauvaises pratiques de lubrification.
- Organiser efficacement la collecte, le stockage et la traçabilité des huiles usagées.
- Comprendre les principales techniques de recyclage, régénération et valorisation des lubrifiants usagés.
- Réduire les impacts environnementaux liés à l'utilisation et à l'élimination des lubrifiants.
- Mettre en œuvre des mesures de prévention contre les déversements et les pollutions.
- Construire un programme de gestion durable des lubrifiants intégrant performance technique, réduction des coûts et économie circulaire.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Ingénieurs maintenance industrielle
- Ingénieurs mécaniques
- Ingénieurs fiabilité
- Ingénieurs lubrification
- Ingénieurs environnement
- Ingénieurs méthodes
- Ingénieurs énergie et performance industrielle
- Ingénieurs Asset Management
- Responsables maintenance
- Responsables lubrification
- Responsables fiabilité
- Responsables environnement et HSE
- Responsables achats et gestion des stocks techniques
- Responsables gestion des déchets industriels
- Techniciens maintenance mécanique
- Techniciens lubrification
- Techniciens machines tournantes
- Techniciens hydrauliciens
- Techniciens de maintenance industrielle
- Spécialistes Oil Condition Monitoring
- Analystes de lubrifiants
- Responsables et techniciens de magasins techniques
- Consultants en maintenance et économie circulaire
- Professionnels du recyclage et de la valorisation des huiles usagées
- Entreprises de maintenance et de services industriels
- Professionnels des secteurs Oil & Gas, énergie, mines, ciment, métallurgie, automobile, chimie, pétrochimie, agroalimentaire et industries manufacturières
- Toute personne impliquée dans la sélection, l'utilisation, la surveillance, la gestion, la collecte ou la valorisation des lubrifiants industriels.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / PRINCIPES DE LA LUBRIFICATION INDUSTRIELLE DURABLE

- Fonctions et propriétés des lubrifiants
- Lubrification des moteurs, réducteurs, roulements, compresseurs et systèmes hydrauliques
- Relation entre lubrification, fiabilité, disponibilité et durée de vie des équipements

2 / SÉLECTION ET OPTIMISATION DES LUBRIFIANTS

- Choix de la viscosité et des performances adaptées
- Huiles minérales, synthétiques et lubrifiants spécifiques
- Compatibilité entre lubrifiants, matériaux et équipements

3 / STOCKAGE, MANUTENTION ET DISTRIBUTION

- Conditions de stockage des huiles et graisses
- Prévention de la contamination et du mélange des produits
- Identification, traçabilité et gestion des stocks

4 / SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DES LUBRIFIANTS

- Contrôle de la viscosité, contamination et dégradation
- Analyse des particules et de l'eau
- Oil Condition Monitoring et analyse des tendances

INNOV MAROC

5 / OPTIMISATION DES INTERVALLES DE VIDANGE

- Détermination des intervalles selon les conditions réelles
- Analyse des performances et de la dégradation
- Lubrification conditionnelle et réduction des vidanges inutiles

6 / RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ET DES PERTES

- Identification des surconsommations
- Optimisation des systèmes de dosage et de distribution
- Prévention des fuites et pertes de lubrifiants

7 / COLLECTE ET GESTION DES LUBRIFIANTS USAGÉS

- Classification et séparation des huiles usagées
- Organisation de la collecte et du stockage temporaire
- Traçabilité et prévention des déversements

8 / RECYCLAGE ET VALORISATION

- Principes de régénération et de raffinage des huiles usagées
- Recyclage et récupération des fractions valorisables
- Valorisation énergétique lorsque le recyclage matière n'est pas approprié

9 / GESTION ENVIRONNEMENTALE ET RISQUES

- Prévention de la pollution des sols et des eaux
- Gestion des déchets dangereux et maîtrise des risques
- Élaboration de procédures environnementales et plans d'intervention

10 / ATELIER PRATIQUE : PLAN DE GESTION DURABLE DES LUBRIFIANTS

- Analyse du cycle de vie des lubrifiants d'un parc industriel
- Identification des sources de gaspillage et des possibilités de recyclage

INOV MAROC

- Élaboration d'un plan d'action combinant performance, économie et réduction des déchets

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés