

01 # Lubrification Appliquée Industrie

Maîtriser les lubrifiants et leurs applications

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité à : Maîtriser les lubrifiants, préconiser leurs applications dans le secteur industriel, contrôler leur contamination, interpréter des résultats d'analyse

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des huiles ainsi que des graisses

PRE-REQUIS

Notions de mécanique

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle pratique, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Echantillons
- Pièces mécaniques
- Documents pétroliers et industriels du graissage
- Simulateurs
- Compteur de particules

EVALUATION DES COMPETENCES

Tests interactifs
- logiciel TurningPoint

PROFIL DU FORMATEUR

Au moins 5 ans d'expérience dans le domaine de la lubrification

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION POSSIBLE

- Attestation de présence
- CCPM - sous conditions

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre spécialisation en consultant nos propositions de stages et de cursus de formation

SUIVI DE LA FORMATION

Assistance technique gratuite aux participants avec l'adresse email qui leur est communiquée

Notions fondamentales

- Frottement • Rôles du lubrifiant • Régimes de graissage

Caractéristiques des lubrifiants

- **Huiles minérales** : Huiles de base • Additifs • Caractéristiques / Physico-chimiques
- Viscosité • Indice de viscosité • Point d'éclair • Point d'aniline • Point d'écoulement
- Indice d'acide... Classifications de performance
- **Fluides de synthèse** : Types • Propriétés • Domaines d'application • Avantages
- Inconvénients
- **Graisses et pâtes de montage** : Types • Caractéristiques • Grades de consistance
- Température de point de goutte • Nature des agents épaississants...

Domaines d'application

- **Lubrifiants solides** : Types • Propriétés • Domaines d'application
- **Préconisation d'un lubrifiant** : à partir d'une fiche technique

Lubrification des principaux organes et ensembles mécaniques

Technologie fonctionnelle des ensembles à lubrifier • Conditions de fonctionnement

- Exigences de lubrification • Choix du lubrifiant • Mise en œuvre • Incidents et avaries
- **Paliers lisses - Broches - Roulements • Engrenages - Réducteurs - Multiplicateurs**
- **Chaînes - Glissières • Compresseurs - Pompes à vide - Turbines • Commandes hydrauliques...**
- **Préconisation d'un lubrifiant** : à partir d'un cahier des charges de constructeurs

Analyses des lubrifiants en service

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

Contamination d'un lubrifiant

- **Type de polluants • Application pratique** : contrôle du degré de contamination d'un fluide

4 jours - 1 270 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification CCPM : nous consulter

Lieu Code
Bois le Roi LAI 01 Sem 45 • du 02 au 06/11/20