



# 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

Un accompagnement adapté au public en situation de handicap est assuré sur simple demande. Contactez-nous au 04.77.71.89.89

**4 jours - 1 290 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h**

Tarif formation + certification CCPM : nous consulter

Lieu Code  
Bois le Roi LAI 01 Sem 42 • du 17 au 21/10/22