



EFFECTIF  
3 à 15 pers.

## 02 # Lubrification Appliquée Matériels Mobiles

• 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 et leurs applications dans le secteur mobile

### 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 théorique ou en atelier, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Echantillons
- Pièces mécaniques
- Documents pétroliers et industriels du graissage

### 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 VISEE

Attestation de présence

### 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** : Types • Caractéristiques... Domaines d'application

## 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
- **Moteurs thermiques** • **Boîtes de transmission mécaniques - automatiques - Power shift**
- **Ponts - Différentiels - Réducteurs de roues** • **Compresseurs d'air**
- **Commandes hydrauliques...**

## Analyses des huiles moteurs et des huiles hydrauliques en service

## Analyses des lubrifiants en service

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

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

4 jours

Code

LAM 01

Formation en Intra uniquement