

Lubrification Appliquée Matériels Mobiles

**NOUVELLES
NORMES ACEA**



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les principes fondamentaux de la lubrification
- Connaître les lubrifiants et leurs applications dans le secteur mobile



Public concerné

- Agents de graissage
- Techniciens et Agents de chantier
- Techniciens et Agents d'atelier
- Techniciens de laboratoire
- Ingénieurs et Techniciens matériels
- Ingénieurs et Techniciens de vente



Connaissances préalables

- Niveaux IV - V



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Echantillons
- Composants de démonstration
- Documents Pétroliers et Industriels du Graissage

▶ Notions fondamentales

- Frottement
- Rôle du lubrifiant

▶ 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...**

▶ Suivi des huiles moteurs et des huiles hydrauliques en service

▶ Huiles multifonctionnelles

Domaines d'application - Caractéristiques - Avantages - Inconvénients

4 jours - 1.200 euros HT

Lieu	Code	
ROANNE	LAM 01	Sem.50 du 13 au 17 décembre 10