

Lubrification Appliquée Industrie



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les principes fondamentaux de la lubrification
- Maîtriser les lubrifiants et leurs applications dans le secteur stationnaire



Public concerné

- Agents de graissage
- Techniciens et Agents de maintenance
- Techniciens et Agents d'études
- Techniciens et Agents de méthodes
- Techniciens de laboratoire
- 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
- 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

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**
- **Chaînes - Glissières**
- **Compresseurs - Pompes à vide - Turbines**
- **Commandes hydrauliques...**

Suivi des lubrifiants en service

Réducteurs - Turbines - Compresseurs - Commandes hydrauliques

4 jours - 1.200 euros HT

Lieu	Code	
BOIS LE ROI	LAI 01	Sem.23 du 07 au 11 juin 10
BOIS LE ROI	LAI 02	Sem.47 du 22 au 26 novembre 10