

LUBRIFICATION ET TECHNOLOGIE DES MATÉRIELS INDUSTRIELS

OBJECTIFS

Apporter les connaissances nécessaires à la préconisation des lubrifiants pour les différents matériels utilisés dans l'industrie et à la résolution des problèmes en service.

À l'issue de la formation, les participants connaissent :

- les propriétés des lubrifiants nécessaires pour la lubrification des organes et des machines
- la méthodologie pour la préconisation des lubrifiants selon les utilisations
- les problèmes possibles en service et leurs remèdes.

PROGRAMME

MARCHÉ DES LUBRIFIANTS INDUSTRIELS ET TENDANCES 0.25 jour

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION ISO ET DIN
DES LUBRIFIANTS INDUSTRIELS** 0.25 jour

**ÉLÉMENTS SUR LA TECHNOLOGIE DES DIFFÉRENTS
MATÉRIELS ET DES CIRCUITS** 1 jour

Technologie du matériel et des circuits hydrauliques, des engrenages, des paliers lisses et à roulements, des compresseurs alternatifs et rotatifs, des turbines et des compresseurs centrifuges, des glissières de machines outils. Description et fonctionnement.

Modes d'applications des lubrifiants. Circuits de lubrification.

LUBRIFICATION DES CIRCUITS HYDRAULIQUES 0.75 jour

Propriétés fonctionnelles des fluides hydrauliques. Classifications et spécifications. Préconisation d'un fluide hydraulique. Fluides hydrauliques en service (maintenance et filtration, suivi). Avaries de matériel : identification et remèdes.

LUBRIFICATION DES RÉDUCTEURS INDUSTRIELS 0.5 jour

Propriétés fonctionnelles des fluides pour réducteurs. Classifications et spécifications. Préconisation d'une huile pour réducteurs. Suivi en service. Avaries de matériel : identification et remèdes.

LUBRIFICATION DES PALIERS LISSES ET À ROULEMENTS 0.5 jour

Propriétés fonctionnelles des lubrifiants pour paliers. Classifications et spécifications. Sélection d'un lubrifiant pour paliers. Avaries de matériel : identification et remèdes.

**LUBRIFICATION DES COMPRESSEURS ALTERNATIFS
ET ROTATIFS** 0.25 jour

Propriétés fonctionnelles des fluides pour compresseurs selon type. Classifications et spécifications. Sélection d'un lubrifiant pour compresseurs alternatifs rotatifs. Problèmes possibles et suivi en service.

**LUBRIFICATION DES TURBINES ET DES COMPRESSEURS
CENTRIFUGES** 0.5 jour

Propriétés fonctionnelles des huiles turbines. Classifications et spécifications. Sélection d'un lubrifiant pour compresseurs alternatifs rotatifs. Problèmes possibles et suivi en service.

LUBRIFICATION DES SYSTÈMES FRIGORIFIQUES 0.25 jour

Propriétés fonctionnelles des huiles pour circuits frigorifiques. Classifications et spécifications. Sélection d'une huile en fonction du fluide frigorigène. Problèmes possibles et suivi en service.

LUBRIFICATION DES MACHINES-OUTILS 0.25 jour

Propriétés fonctionnelles des fluides pour machines-outils. Classifications et spécifications. Plan de graissage. Problèmes possibles en service.

SUIVI DES LUBRIFIANTS EN SERVICE 0.5 jour

Notions sur le suivi. Intérêt du suivi. Caractéristiques à suivre selon l'application. Interprétation des résultats et actions correctrices.

L'enseignement dispensé présente un caractère très appliqué. Il s'appuie sur l'expérience personnelle des participants, fait appel à leur sens pratique et suscite leur participation.

▲ À qui s'adresse la formation ?

Aux **ingénieurs, cadres et techniciens** concernés par les **préconisations**, l'utilisation des **lubrifiants industriels**, la maintenance des lubrifiants et des équipements, la **résolution des problèmes d'exploitation**.

▲ Durée

5 jours

▲ Dates & Lieu

15-19 juin 2009
Rueil-Malmaison

▲ Frais d'inscription

2 030 € H.T.

▲ Origine des Intervenants

- IFP Training
- Institut Français du Pétrole
- INDUSTRIE

Réf. **LUB / LUBEI**