

Lubrifiants

Propriétés et analyses en service

Durée : Une journée

PROGRAMME

Public

Cadres, techniciens, commerciaux travaillant ou amenés à travailler dans le domaine de la maintenance industrielle, de la mécanique, dans les bureaux d'études... désirant acquérir une connaissance de base sur les lubrifiants et la maintenance prédictive.

Au maximum 8 participants.

Pré-requis

Pas de pré-requis

Objectifs

- Connaître la composition chimique des lubrifiants.
- Comprendre le mode d'action des lubrifiants et leurs propriétés.
- Mieux appréhender et anticiper les dysfonctionnement des circuits.
- Comprendre le rôle des analyses dans la maintenance préventive.

Méthode et moyens pédagogiques

- Diaporama via vidéo projection.
- Méthode active et participative.
- Memento pratique remis aux stagiaires.

Évaluation

- Tests de connaissance au cours de la formation.
- Analyses concrètes.
- Attestation de formation à l'issue de la formation.
- Questionnaire d'évaluation à chaud à la fin de la session.
- Questionnaire d'évaluation à froid quelques semaines après la formation.

Formateur

Mme KAMARA Ghislaine
kamara@calia-analyse.com

Lieux de la formation

Dans les locaux de l'entreprise formée ou dans des locaux prévus par CALIA.

COMPOSITION CHIMIQUE DES LUBRIFIANTS

Généralités

Les huiles de base

Les additifs

PROPRIETES DE BASE

CLASSIFICATION DES LUBRIFIANTS

Classification selon la viscosité

Classification selon le service

Classification selon la pollution

DESCRIPTION ET ROLE DES ELEMENTS DU CIRCUIT

Les différents régimes de lubrification

Le circuit en général

Les différentes pièces du circuit

LES PHENOMENES D'USURE

Types d'usure

Exemples d'anomalies sur les différentes pièces mécaniques

DYSFONCTIONNEMENT DES CIRCUITS

Détection d'un dysfonctionnement

Causes et conséquences en lien avec les lubrifiants

SURVEILLANCE DES MATERIELS PAR L'ANALYSE

Procédure d'échantillonnage des fluides

But de l'analyse

Les différentes analyses

Le + de la formation

Un temps d'échange est prévu en fin de formation pour aborder vos problématiques/vos besoins.