

L'analyse régulière de vos lubrifiants permet d'optimiser les coûts de vidange, de détecter des dérives ou des usures anormales et ainsi, de planifier les interventions de maintenance et de limiter les arrêts de production :

98 % des devis et propositions délivrés en moins de 24h

99 % des rapports d'analyses transmis en 72h par mail avec des compte-rendus pertinents, adaptés et la disponibilité des techniciens chimistes

90 % des demandes et réclamations traitées en moins de 24h

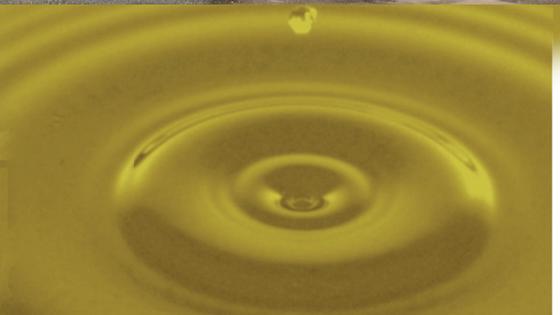
100 % des clients satisfaits sur le dernier exercice



gains de temps



réduction des coûts



CALIA est un laboratoire autonome, indépendant, proposant un service qualifié, spécialiste en hydraulique et frigorifique.

Nous proposons des interventions dans le cadre de la **maintenance systématique et prédictive**, des **expertises**, des **analyses ponctuelles**.

Nous travaillons en France et à

l'étranger et bénéficions de la certification **ISO 9001** depuis 2013.



Le laboratoire, moderne et évolutif, profite d'investissements réguliers pour maintenir un haut niveau de performance. Les techniciens sont formés régulièrement et impliqués dans l'évolution de l'entreprise.

Quelques exemples de nos secteurs d'activité selon la segmentation par rapport aux huiles utilisées :

- **Hydraulique** : production, hydrauliciens, éolien...
- **Frigorifique** : génie climatique, frigoriste...
- **Réducteurs** : production, maintenance de ponts roulants...
- **Coupes, solubles** : usinage, mécanique de précision...
- **Moteurs, boîtes, ponts, carburants** : experts, garages, maintenance navale, biogaz...

55 ZA des Roitelières 44330 Le Pallet

tél. **02 4004 3003** | www.calia-analyse.com

Service commercial tél. 06 69 94 94 60 | mail : vente@calia-analyse.com

Public

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

Maximum 8 participants

Pré-requis

Connaissances de base de l'industrie

Objectifs

- Connaître la composition chimique des lubrifiants
- Comprendre le mode d'action des lubrifiants et leurs propriétés
- Mieux appréhender et anticiper les dysfonctionnements 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

David Baule, Directeur Technique

Lieu et durée

1 journée dans les locaux de l'entreprise formée

Formation

Lubrifiants : généralités & analyses

► *Application industrielle*

PROGRAMME

COMPOSITION CHIMIQUE DES LUBRIFIANTS

- Description générale des lubrifiants
- Les principales bases minérales et les bases synthétiques ainsi que quelques propriétés (compatibilité, biodégradabilité, applications...)
- Les additifs : caractéristiques et modes d'action

PROPRIÉTÉS DES LUBRIFIANTS

- Rôle des lubrifiants : propriétés de base, propriétés de service, objectifs de ces propriétés

CLASSIFICATION DES LUBRIFIANTS

- Les différentes classes d'huiles minérales
- Les grades de viscosité et leurs limites

DYSFONCTIONNEMENT DES CIRCUITS

- Savoir détecter un dysfonctionnement
- Connaître les causes les plus fréquentes
- Anticiper les dysfonctionnements pour augmenter la durée de vie des équipements

SURVEILLANCE DES MATÉRIELS PAR L'ANALYSE

- But de l'analyse
- Procédure d'échantillonnage des fluides

LES DIFFÉRENTES ANALYSES

- Connaître les principales analyses réalisées sur les échantillons : définition, descriptif technique, liens avec les installations
- Interprétation des résultats d'analyse

Le + de la formation

Contenu pouvant être adapté en fonction des spécificités de votre secteur d'activité et de vos besoins techniques.

Renseignements : direction@calia-analyse.com