

INFOLETTRE

Le meilleur allié de vos équipements! www.tribologik.com

Mai 2011

Dans ce numéro:

- **[Formation Tribologik®: Quand dois-je changer mon huile?](#)**



Formation Tribologik®: Quand dois-je changer mon huile?

Un vent de formation souffle sur la Corporation d'entretien prédictif au cours du printemps. Depuis avril et jusqu'à la fin de juin, nous avons entrepris un programme de formation sur les analyses d'huile à l'intention de notre clientèle, et ouvert à toute personne intéressée à la maintenance des équipements industriels

et mobiles.

Sous le thème *Quand dois-je changer mon huile?*, les cours sont offerts à des groupes de cinq à sept personnes afin de favoriser l'interaction et les échanges d'expériences entre les participants. Les cours sont disponibles en anglais et en français et sont donnés par le directeur du laboratoire de la CEP, M. Moussa Zidoune, Ph.D., Chimiste. Une visite guidée du laboratoire complète le programme, de telle sorte que les participants puissent voir nos chimistes et techniciens effectuer les vrais tests sur les vrais instruments scientifiques.

Thèmes de la formation

Ces sessions portent principalement sur les connaissances de base sur les lubrifiants, les méthodes d'analyse et l'interprétation des rapports.

On y traite notamment des propriétés des huiles de base, la classification des additifs selon les types et leurs rôles respectifs tels anti-usure, extrême pression (EP), antirouille et inhibiteurs de corrosion, antioxydants, détergents, anti-mousse, etc.

On y présente les tests recommandés et surtout pourquoi et dans quelles circonstances on recommande les uns plutôt que les autres, comment on détecte la contamination, le niveau des additifs, pourquoi surveiller la hausse ou la baisse de viscosité, l'oxydation de vos lubrifiants, le taux d'acidité et d'alcalinité, quand et pourquoi prescrit-on une analyse spectrométrique (ICP), une ferrographie à lecture

directe (DR), une ferrographie analytique (AF), une analyse infrarouge (FTIR), le comptage des particules (PC) ou encore l'analyse des débris sur filtre (PT), etc.

On y apprend à interpréter les rapports d'analyse, quelles sont les méthodes utilisées pour chacun de ces tests, quels sont ceux qui servent à déterminer la condition du lubrifiant et ceux qui servent à déterminer la condition des équipements, ceux qui sont recommandés pour les moteurs et transmissions, les roulements, compresseurs, différentiels, engrenages, les pompes, systèmes hydrauliques et turbines, l'aviation ou encore les liquides de refroidissement, la graisse, le vernis.

Les sessions du printemps 2011 sont essentiellement des sessions d'introduction aux analyses de lubrifiants. À la demande générale, la CEP organisera des sessions spécialisées à compter de l'automne 2011. Certaines seront offertes à distance sous forme de webinar via Go-to-Meeting.

Les thèmes les plus en demande sont les suivants:

- Moteurs et transmissions
- Roulements, compresseurs, différentiels, engrenages
- Pompes, systèmes hydrauliques, turbines,
- Liquide de refroidissement, graisse, vernis
- Analyse détaillée des rapports d'analyse
- Tests pour l'aviation

Communiquez avec nous pour nous dire quels sont les sujets qui vous intéressent ainsi que d'autres sujets que vous aimeriez aborder. Nous vous tiendrons au courant des sujets et des dates à compter de septembre.

Entre-temps, contactez-nous pour les dates des sessions à venir en mai et juin.

info@tribologik.com

**Tribologik® est une marque de commerce enregistrée de la Corporation
d'Entretien Prédictif**