

TRIBOLOGIK®

INFOLETTRE

ISO 17025:2005

www.tribologik.com

Juin 2016

Nouvelle session de formation

Cours préparatoire à l'obtention du certificat d'analyste en lubrification d'équipements (Machine Lubrication Analyst) – Niveaux II et III

Important : le cours sera donné en anglais seulement.

Préalable : avoir suivi le cours de Niveau I.

Quand : **12 au 15 septembre 2016**
8h00 à 16h00

Combien : **US \$1 395**, lunch et pauses café inclus

Où : **Tribologik Corporation**
1212, 172nd St.
Hammond, IN 46321

Contact: **Jaime Burkhard**
jaime@tribologik.com
Cell 260.579.5424
Bureau: 219.228.4844 x 204

Examen de certification : International Council for Machinery Lubrication
Vendredi 16 septembre 2016, 8h30 – 11h30
US \$275 extra

Enregistrement obligatoire : Au moins **2 semaines avant le cours**
Sur le site web de l'ICML
<http://lubecouncil.org>

En partenariat avec AMRRI

C'est suite au succès de la session de mars dernier pour l'obtention de la certification de Niveau I que nous avons décidé, de poursuivre la formation en partenariat avec *Advanced Machine Reliability Resources Inc.* (AMRRI).



Cette nouvelle session concrétise l'engagement de la CEP/Tribologik dans la formation et la promotion des meilleures pratiques de lubrification, de gestion de la maintenance et d'analyse des lubrifiants.

En septembre prochain tout comme en mars dernier, la formation sera donnée par *Matt Spurlock*, dont la prestation avait été très appréciée. Matt est Vice-président Opérations et Technologie d'AMRRI.



Grandes lignes du cours MLA de Niveau II et III

Ce cours porte sur les concepts requis pour l'examen de *Machine Lubrication Analyst (MLA)*, Niveaux II et III, conformément à ISO 18436-4. (En anglais seulement)

Lubricant roles and functions

- Base oil
- Additive functions
- Synthetic lubricants
- Lubrication regimes

Maintenance Strategies

- Fundamental aspects of Reliability-Centered Maintenance (RCM)
- Fundamental aspects of Condition-Based Maintenance (CBM)

Oil Sampling

- Objectives for lube oil sampling
- Equipment specific sampling :
- Sampling methods
- Managing interference
- Sampling process management

Lubricant health monitoring

- Lubricant failure mechanisms
- Testing for wrong or mixed lubricants
- Fluid properties test methods and measurement units
- Oxidative base oil failure
- Thermal base oil failure
- Additive depletion/degradation
- Detecting wrong lubricant addition

Lubricant contamination measurement and control

- Particle contamination
- Moisture contamination
- Glycol coolant contamination
- Soot contamination
- Fuel contamination (fuel dilution in oil)
- Air contamination (air in oil)

Wear Debris Monitoring and Analysis

- Common wear mechanisms
- Common Machine-specific Wear Modes
- Detecting abnormal wear
- Wear debris analysis
- Ferrous Density
- Analytical Ferrography

Oil analysis program development and program management

- Machine-specific test slate selection
- Optimizing frequency of analysis
- Setting alarms and limits
- Managing oil analysis information
- Creating and managing oil analysis procedures
- Scoping oil analysis training for reliability technician, trades people and management
- Performing cost/benefit analysis for oil analysis and contamination control program
- Quality Assurance

Case Studies – Team Review and Presentation of Solution

Communiquez avec Jaime Burkhard pour plus d'informations
jaime@tribologik.com - Cell 260.579.5424 - Bureau: 219.228.4844 x 204

Ou voir <http://www.tribologik.com/training.php>

info@tribologik.com

Your Equipment's Best Friends