

Introduction à l'analyse vibratoire - niveau 1

Cours 2031 - 4 jours (30 heures)

Ce cours de 30 heures permet aux participants de **maîtriser les connaissances de base en vibration.**

SUJETS ABORDÉS

- Principe de vibration
- Collecte de données
- Processus de la prise du signal
- Surveillance continue
- Analyse du problème
- Correction des problèmes
- Connaissance des équipements
- Tests d'acceptation

EXAMEN ACVM CATÉGORIE 1 (OPTIONNEL)

- Une révision et une préparation supplémentaire sont offertes afin de préparer le participant à passer l'examen de catégorie I de l'Association Canadienne en Vibration de Machines.
- Bien que ce cours ne soit pas représenté par un produit spécifique, les participants utiliseront les technologies d'Emerson pour effectuer les travaux de pratique en classe. Ils apprendront comment utiliser l'analyseur de vibrations en conjonction avec le logiciel d'Emerson «Machinery Health Management» qui sert de plateforme à l'analyse des défauts vibratoire.
- Cette formation est dispensée conformément à la norme ISO 18436-3, «Exigences pour les organismes de formation et le processus de formation».
- L'examen de certification avec l'ACVM sera disponible à la fin de la dernière journée de formation.
- Pour vous inscrire à l'examen ou pour plus d'informations, contactez : **acvm@cmva.com**
- Le contenu de ce cours est basé sur les objectifs de performance tels qu'ils sont décrits dans la norme ISO 18436-2 - Surveillance et diagnostic des vibrations.

Public Cible

Pour les techniciens, les ingénieurs et les gestionnaires de maintenance industrielle souhaitant développer leurs aptitudes dans la technique de l'analyse vibratoire et voulant obtenir leur certification de niveau 1.

Suite à cette formation

Le participant sera en mesure de comprendre et utiliser un collecteur analyseur, transférer les routes, reconnaître la différence entre une bonne et une mauvaise lecture de données et comparer les mesures de vibration prises aux paramètres d'alerte préétablis.

Ce cours est offert en partenariat avec :

EMERSON

CMVA ACVM

À NOS BUREAUX

À VOTRE USINE