

# Analyse vibratoire - niveau 2

## Cours 2032 - 4 jours (38 heures)

Ce cours de 38 heures permet aux participants de maîtriser les connaissances nécessaires en **analyse vibratoire** afin d'obtenir leur **certification de niveau II**. Pendant la formation, le participant utilisera **un collecteur de vibration d'Emerson** en conjonction avec les techniques d'analyse avancées. Les discussions sur des études de cas antécédents sur des machines sont l'un des points forts de ce cours.

### SUJETS ABORDÉS

- ▷ Principe de vibration
- ▷ Acquisition de données
- ▷ Traitement du signal
- ▷ Analyse de défauts
- ▷ Action corrective
- ▷ Connaissance des Équipements
- ▷ Tests d'acceptation
- ▷ Tests et diagnostics de machines
- ▷ Normes de référence
- ▷ Rapports et documentation
- ▷ Détermination de la sévérité des défauts

### EXAMEN ACVM CATÉGORIE 2 (OPTIONNEL)

- ▷ Une révision et une préparation supplémentaire sont offertes afin de préparer le participant à passer l'examen de catégorie II de l'Association Canadienne en Vibration de Machines. Le formateur évaluera chaque candidat et remplira l'affidavit de la collecte de données, s'il n'est pas déjà certifié catégorie I.
- ▷ La formation est d'une durée totale de 38 heures. Des travaux et exercices supplémentaires complètent les notions théoriques apprises en classe.
- ▷ 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 la journée après la fin du cours.
- ▷ Pour vous inscrire à l'examen ou pour plus d'informations, visitez le site: **www.cmva.com**.

### Public Cible

Destiné aux techniciens et ingénieurs ayant acquis un minimum de 18 mois d'expérience dans la technique d'analyse vibratoire et voulant obtenir leur certification niveau II.

### Suite à cette formation

Le participant sera en mesure de sélectionner les techniques de mesure de vibrations appropriées, programmer les instruments de collecte pour des mesures de base, effectuer les analyses de spectre de base et maintenir ses bases de données efficacement. L'analyste pourra effectuer une variété de tests standards, évaluer les résultats et recommander des mesures correctives en conséquence.

Ce cours est offert en partenariat avec:



À DISTANCE



À NOS BUREAUX



À VOTRE USINE