Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Analyse Vibratoire

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-analyse-vibratoire

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
HYM69

CATÉGORIE
Maintenance Opérationnelle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- S’initier sur les techniques d’analyses vibratoires sur des machines tournantes
- Etre en mesure de programmer l’appareil de mesure
- Savoir réaliser un rapport de mesure

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens concernés par la surveillance et le diagnostic des machines

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / La maintenance : différents types et contexte réglementaire

- Maintenance préventive
- Maintenance préventive conditionnelle
- Maintenance préventive prévisionnelle
- Contexte normatif (AFNOR, CEN, ISO)

2 / Notions de base en vibrations

- Le principe de vibration
- ISO 10816
- Programmation de l’appareil selon l’ISO 10816
- Enregistrement des données dans l’appareil

3 / La collecte des données

- L’accéléromètre
- Méthode de l’onde de choc

4 / Identifier les points de mesure

- Montage et la fixation des points de mesure
- Position des points de mesure
- La direction des points de mesure

CPFI Formation

5 / Types de dommages et défaillance de roulements

- Les causes des défaillances
- La durée de vie et l’intérêt de la lubrification
- Les conséquences des défaillances

6 / Mesure et réalisation d'un rapport de mesure

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation