Formation à l'analyse vibratoire - Niveau 1

Ref: PR-CND-AV1

Bases de l'analyse vibratoire et collecte des données

DURÉE : **3 Jours** (21H)
Prix : **1 595,00 € HT**

PRÉSENTIEL

Objectifs et compétences visés

- Comprendre les bases de l'analyse vibratoire.
- Déterminer les capteurs de mesure à utiliser, les positionner et collecter les données.
- Réaliser un premier niveau d'analyse vibratoire.

À qui s'adresse la formation ?

Profils

Toute personne ayant à utiliser l'analyse vibratoire dans le cadre de la maintenance, du contrôle ou de l'expertise (exemples : technicien de maintenance, contrôleur technique).

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation.

Contenu de la formation

Théorie

- Les différents types de maintenance.
- Les technologies de surveillance conditionnelle.
- Les principes de vibration :
    - vocabulaire,
    - grandeurs physiques.
- La collecte des données :
    - mesures vibratoires,
    - capteurs vibratoires (choix et positionnement),
    - conventions terminologiques,
    - route et base de données.
- Le traitement du signal.
- L'analyse des vibrations.
- Le réglage des alarmes
- Le diagnostic de défauts et correctifs

Pratique

- Réalisation de routes préprogrammées et mesures vibratoires.

Modalités de la formation

Modalités d'évaluation

Cette formation ne fait pas l'objet d'un contrôle de connaissances.

Nos plus

Les travaux pratiques sont réalisés sur des installations réelles.

CNPP en quelques chiffres

21000
stagiaires / an

Des infrastructures pédagogiques uniques

+ de 500
diplômés / an

+ de 400
intervenants

98%
de stagiaires satisfaits en 2025



Les prochaines sessions

Du 12/10/27 au 14/10/27 **Vernon** **1 595,00 € HT**

Besoin d'information sur votre prochaine formation ?

Quelle que soit votre interrogation (choix de la formation, contenu, objectifs visés, modalités d'apprentissage, financement...), nous sommes à votre écoute.

+33 (0)8 06 00 03 70