

## Bases de l'analyse vibratoire et collecte des données

**DURÉE : 3 Jours (21H)**

**Prix : 1 560,00 € 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

## Pratiques

- Réalisation de routes préprogrammées et mesures vibratoires.

# Modalités

## 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.

## En bref

**21000**

stagiaires / an



**+ de 500**

diplômés / an

**+ de 400**

intervenants



## Les prochaines sessions

Du 14/10/25 au 16/10/25

Vernon

**1 560,00 € 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**