

**DURÉE : 4,5 Jours (31H30)**

**Prix : 2 660,00 € HT**



PRÉSENTIEL



FORMATION QUALIFIANTE



## Objectifs et compétences visés

- Diagnostiquer des défauts.
- Évaluer la gravité des anomalies relevées.

## 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.

### Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation.

Nous vous recommandons d'avoir suivi la formation AV1, ou niveau équivalent.

# Contenu de la formation

## Théorie

- Rappel des principes de vibration.
- L'acquisition de données et le traitement du signal.
- Le processus d'analyse.
- La tendance et l'analyse de la forme d'onde temporelle.
- Les fréquences naturelles et résonances.
- Le diagnostic du déséquilibre et excentricité.
- L'équilibrage des machines rotatives.
- Le diagnostic du désalignement et d'arbre arqué.
- Le jeu mécanique.
- L'analyse des roulements, des moteurs électriques, des réducteurs, pompes, ventilateurs et compresseurs.
- Le réglage des alarmes.
- Les essais de réception.

## Pratiques

- Analyse de spectres et recherche de défauts
- Réalisation d'un cas pratique (création de route, réalisation de relevés, analyse et diagnostique)

## Modalités

### Modalités d'évaluation

Obtention d'une attestation de compétence d'opérateur en analyse vibratoire à l'issue d'une épreuve écrite et pratique.

### Nos plus

Réalisation d'un cas pratique sur une installation réelle.

## En bref

**21000**

stagiaires / an



Des infrastructures  
pédagogiques uniques

**+ de 500**

diplômés / an

**+ de 400**

intervenants

## 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**