

# PROGRAMME DE FORMATION A L'ANALYSE VIBRATOIRE GLOBALE NIVEAU 1

## Public concerné :

Ce stage s'adresse à des techniciens débutants en analyse vibratoire. Au terme du stage, ils sauront évaluer l'état d'usure d'une machine et dans les cas simples diagnostiquer l'origine d'un défaut et organiser une réparation en conséquence.

## Objectifs :

- Exploiter les données vibratoires
- Diagnostiquer l'état de fonctionnement de sa machine
- Déterminer un délai d'intervention

**Durée :** 21h00 soit 3 jours

**Pré-requis :** Formation technique, connaissances de la mécanique industrielle (QCM de positionnement)

**Public :** toutes personnes issues du domaine de l'industrie

## Modalités et délai d'accès :

A la suite de la signature de la convention de stage. Délai : de 15 jours à 6 mois avant le début de la formation en fonction de l'effectif à former

## Tarif :

**1640.00 € H.T. par jour (hors frais de déplacement et hébergement)**

**Contact :** Monsieur Yvan VICENS 06 30 49 63 27

**Méthodes mobilisées :** Méthodes interactives et actives

**Modalité d'évaluation :** Par QCM en fin de formation

**Accessibilité :** Pour les personnes en situation de handicap, merci de nous contacter afin d'analyser votre besoin de compensation pédagogique.

## Contenu de la formation

### **ORIGINE ET ETUDE D'UN SIGNAL VIBRATOIRE**

- Système masse/ressort
- Unités de mesures

### **LES CAPTEURS ACCELEROMETRIQUES**

- Conception
- Plage de fréquences servant à la mesure

### **LA MESURE GLOBALE**

- Plages de fréquences servant à la mesure
- Définition d'un niveau global

### **POINTS ET DIRECTIONS DES MESURES**

- Choix des directions et unités de mesures

### **TESTS DE ROULEMENT**

- Plage de fréquences
- Ondes de chocs

### **NORMES VIBRATOIRES**

- Tableaux de sévérités

### **ETUDE DE CAS CONCRETS**

- Travaux dirigés

### **EXERCICES**

- Travaux pratiques

### **EVALUATION DES STAGIAIRES**

- QCM