

PROGRAMME DE FORMATION A L'ANALYSE VIBRATOIRE SPECTRALE NIVEAU 2

Public concerné :

Ce stage s'adresse à des techniciens ayant pratiqué les mesures de vibrations globales et désirant aborder l'analyse spectrale. Après une révision des bases théoriques, nous leur enseignons de façon concrète et intuitive l'utilisation des spectres vibratoires.

Prérequis : stage d'analyse vibratoire niveau 1 – Pratique des collectes vibratoires et interprétations des valeurs globales.

Objectifs :

- Sera capable diagnostiquer l'origine d'un défaut
- Sera capable d'évaluer sa gravité
- Sera capable d'organiser une réparation en conséquence

Prés-requis : stage d'analyse vibratoire niveau 1 – Pratique des collectes vibratoires et interprétation des valeurs globales.

Durée : 3 jours (soit 21h)

Modalités et délai d'accès :

A la suite de la signature de la convention de stage. Délai : de 6 mois à 15 jours avant le début de la formation

Tarif :

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

Contact : Monsieur Yvan VICENS

Méthodes mobilisées : Méthodes interactives

Modalité d'évaluation : Par QCM en fin de formation

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

Contenu de la formation

RAPPELS NOTIONS NIVEAU 1

PASSAGE DOMAINE TEMPOREL AU DOMAINE FREQUENTIEL

- Numérisation d'un signal, fenêtrage, FFT

SPECTRE D'ENVELOPPE (spectres de roulements)

- Conception d'un roulement
- Démodulation

INTERPRÉTATION DES SPECTRES

- Principe des fondamentales et harmoniques
- Diagnostics sur machines simples et complexes (réducteurs)

ETUDE DE CAS CONCRETS

- Travaux dirigés

EXERCICES

- Travaux pratiques

EVALUATION DES STAGIAIRES

- QCM