

Vibration
Analyse
Lignage laser
Equilibrage
yvan.vicens@valeq82.com
www.valeq82.fr
<https://le-red.fr/>



Contrôle et suivi vibratoire
Audit de réception
Lignage accouplement
simple et cardan
Equilibrage statique et
dynamique sur site

PROGRAMME DE FORMATION A L'ANALYSE VIBRATOIRE SPECTRALE NIVEAU 2



N° DATADOC : 0075926 - NDA : 76820091082

NIVEAU 2

Formation aux mesures vibratoires spectrales

(Durée des cours : 3 jours)

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. Au terme du stage, ils sauront diagnostiquer l'origine d'un défaut, évaluer sa gravité et organiser une réparation en conséquence.

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

RAPPELS NOTIONS NIVEAU 1 (4 heures)

PASSAGE DOMAINE TEMPOREL AU DOMAINE FREQUENTIEL

- Numérisation d'un signal, fenêtrage, FFT (2 heures)

SPECTRE D'ENVELOPPE (spectres de roulements)

- Conception d'un roulement (1 heures)
- Démodulation (1 heures)

INTERPRETATION DES SPECTRES

- Principe des fondamentales et harmoniques (2 heures)
- Diagnostics sur machines simples et complexes (réducteurs) (4 heures)

ETUDE DE CAS CONCRETS

- Travaux dirigés (3 heures)

EXERCICES

- Travaux pratiques (3 heures)

EVALUATION DES STAGIAIRES (1 heures)