

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 GLOBALE NIVEAU 1



N° DATADOC : 0075926 - NDA : 76820091082

NIVEAU 1

Formation aux mesures vibratoires globales

(Durée des cours : 3 jours)

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.

Prérequis : formation technique, connaissance mécanique

ORIGINE ET ETUDE D'UN SIGNAL VIBRATOIRE

- Système masse/ressort (2 heures)
- Unités de mesures (2 heures)

LES CAPTEURS ACCELEROMETRIQUES

- Conception (1 heures)
- Plage de fréquences servant à la mesure (1 heures)

LA MESURE GLOBALE

- Plages de fréquences servant à la mesure (2 heures)
- Définition d'un niveau global (1 heures)

POINTS ET DIRECTIONS DES MESURES

- Choix des directions et unités de mesures (2 heures)

TESTS DE ROULEMENT

- Plage de fréquences (1 heures)
- Ondes de chocs (1 heures)

NORMES VIBRATOIRES

- Tableaux de sévérités (1 heures)

ETUDE DE CAS CONCRETS

- Travaux dirigés (3 heures)

EXERCICES

- Travaux pratiques (3 heures)

EVALUATION DES STAGIAIRES (1 heure)