

STAGES

Locaux de **SURVITEC** (8h30-12h00/13h30-17h00)

INITIATION (2 jours)

- 23 - 24 Mai 2012
- 10 - 11 Octobre 2012
- Autres dates possibles à convenir

PERFECTIONNEMENT (2 jours)

- 13 - 14 Juin 2012
- 14 - 15 Novembre 2012
- Autres dates possibles à convenir

Par participant / par session, HT : **910,00 €**

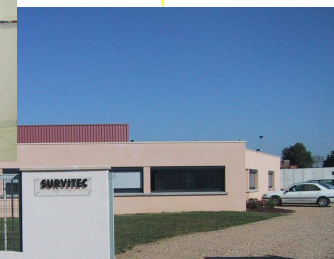
Les frais de participation aux stages de formation constituent un forfait qui couvre les conférences, la documentation remise aux participants, ainsi que les déjeuners de midi.

FORMATION SUR SITE

Stage personnalisé en fonction du site, du type de machines à contrôler, du matériel utilisé, et du niveau de formation du personnel
Date, horaire, prix à définir

Ces formations donnent lieu à l'établissement d'une convention et d'une attestation de présence. Survitec est un organisme de Formation enregistré sous le N° 82 01 00850 01. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

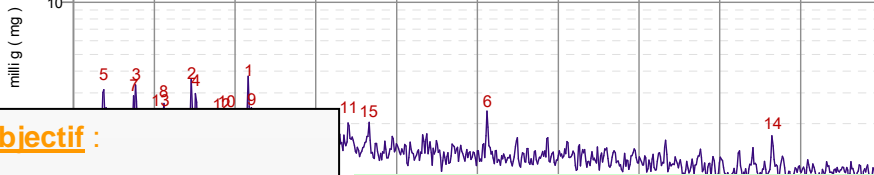
SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIC VIBRATOIRE DES MACHINES



PROGRAMME DE FORMATION

Durée :
2 jours ou +

PROGRAMME INITIATION



Objectif :

Utilisation des outils de base :

- Vibromètre
- Collecteur FFT

Pour mettre en place une surveillance vibratoire dans le cadre d'une maintenance préventive

Public :
Personnel des services maintenance et/ou d'inspection

Ce stage est proposé :
☞ en session programmée inter-entreprise
23 – 24 mai 2012
10 – 11 octobre 2012

☞ en session intra -entreprise
Dates à convenir

Nombre maximum de participants / stage : 6

Notions de Base

- ✓ Unités : déplacement, vitesse, accélération
- ✓ Les capteurs
- ✓ Relations entre les unités

Analyse globale

- ✓ Valeurs globales RMS, crête, Kurtosis...
- ✓ Choix de l'unité
- ✓ Application aux défauts de machines
- ✓ Travaux pratiques sur banc (balourd, choc, roulement)

Analyse spectrale

- ✓ Le spectre (FFT)
- ✓ Défaut de type balourd ou chocs
- ✓ Travaux pratiques sur banc

Détection d'enveloppe

- ✓ Le principe de la détection d'enveloppe
- ✓ Travaux pratiques sur banc

Durée :
2 jours ou +

STAGE PERFECTIONNEMENT



Objectif :

Acquérir les connaissances nécessaires dans le domaine du traitement du signal pour réaliser un diagnostic vibratoire ou étudier le comportement dynamique d'une structure

Public :

- Techniciens supérieurs, ingénieurs

Les connaissances du programme initiation sont supposées acquises.

Ce stage est proposé :
☞ en session programmée inter-entreprise
13 – 14 juin 2012
14 – 15 novembre 2012

☞ en session intra -entreprise
Dates à convenir

Nombre maximum de participants / stage : 6

Fonctions

- ✓ Cepstre
- ✓ Démodulation d'amplitude
- ✓ Démodulation de phase ou de fréquence
- ✓ Fonction de transfert

Utilisation des analyseurs

- ✓ Echantillonnage
- ✓ Trigger
- ✓ Fenêtre de pondération

Diagnostics vibratoires

- ✓ Balourd, alignement
- ✓ Jeux
- ✓ Denture, roulements

Equilibrage

- ✓ 1 plan (statique)
- ✓ 2 plans (dynamique)

Dynamique des structures

- ✓ Déformée en fonctionnement
- ✓ Mesures des fréquences de résonance
- ✓ Déformées modales