

Vibrations - Module 1

Introduction à la mesure vibratoire laser mono-point

20 juin 2018 - Inscription obligatoire

Objectifs

- » Prendre en main un vibromètre mono-point et réaliser des mesures correctes
- » Connaitre les méthodes et astuces de la vibrométrie optique
- » Rappeler les notions fondamentales de la physique des vibrations

Prérequis

Cette formation d'initiation ne nécessite que des connaissances élémentaires en physique et mathématique

Programme - 1 journée

Théorie

Notions fondamentales de la physique des vibrations

Vibrométrie laser

- » Principes physiques et éléments constituant le vibromètre laser
- » Fonctionnement du LDV : Vibromètre Laser Doppler
- » Influence de la surface de l'objet
- » Stratégies pour une mesure réussie
- » Paramétrage, acquisition et post-traitement avec VibSoft (optionnel)

Pratique

Mesure et analyse de vibrations sur maquette

Détermination des fréquences de résonance d'une structure mécanique



Pour qui ?

Techniciens ou ingénieurs qui souhaitent acquérir ou remettre à niveau leurs connaissances dans le domaine de la mesure des vibrations sans contact.

Lieu

Polytec France
Technosud II Bâtiment A
99 rue Pierre Semard
92320 CHATILLON
01 49 65 69 00