

Vibrométrie laser - Module 1

Introduction à la mesure vibratoire laser mono-point

Objectifs théoriques

- » Connaître les méthodes et astuces de la vibrométrie optique
- » Rappeler les notions fondamentales de la physique des vibrations

Objectifs pratiques

- » Prendre en main un vibromètre mono-point
- » Paramétrer le système et réaliser des mesures correctes

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

Cette formation se déroule en intra sur site client ou dans les locaux de Polytec France à Chatillon (92).

Vibrométrie laser - Module 1

Introduction à la mesure vibratoire laser mono-point

Moyens techniques, pédagogiques et d'encadrement

La formation se tiendra en intra sur le site du client / en inter sur le site de Polytec France à Châtillon ou en visioconférence via un outils de communication d'échanges audio et vidéo, (Microsoft Teams). Une présentation informatique sera diffusée durant la formation, et sera transmise par support papier / mail / clé usb dès le début de la formation.

Modalités d'évaluation

- » Un questionnaire de sortie de formation est réalisé par le stagiaire
- » Un questionnaire de satisfaction est complété en fin de formation par le stagiaire

Accueil personne en situation de handicap

Polytec France s'engage à adapter les formations lorsque cela est possible, à des stagiaires handicapés. Une réponse personnalisée sera formulée en tenant compte de la nature du handicap et de la compatibilité logistique. Afin de permettre à l'équipe pédagogique d'analyser les solutions d'adaptation de la formation nous vous demandons de contacter si nécessaire, le référent handicap Dhilé Prayag, dès que possible, par mail : d.prayag@polytec.fr

Délais d'accès : Prévoir entre 1 et 3 mois entre la demande de formation du bénéficiaire et la date de formation.

Tarif

Demandez votre devis en ligne.

Polytec France est référencé Centre de formation et labélisé DataDock, permettant une prise en charge de nos formations par votre OPCO