

PRESENTATION DE LA FORMATION

« Essais en vibrations : Théorie et Pratique »

Prérequis : notions/bases techniques (mesure physique, Electronique, Mécanique ...)

Objectifs : L'enjeu de cette formation de se former aux essais en vibrations et à leur contexte théorique. Dans ce but, Spectral Dynamics présente le contexte des essais d'environnement en général puis des essais de vibrations en particulier. Les différents types d'essais de vibrations classiques seront abordés et des exercices pratiques sont proposés aux stagiaires.

Public visé : Toute personne chargée de réaliser ou analyser des essais de vibrations dans l'entreprise.

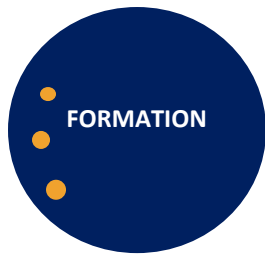
Contexte : On vous demande de réaliser des essais en vibrations. Pourquoi ? Comment ? Cette formation a pour but d'apprendre aux stagiaires toutes les bases théoriques et pratiques pour obtenir un essai cohérent avec la demande.

Durée de la formation : La formation est organisée sur deux journées (minimum) de 8h30 à 17h30.

Moyens techniques, pédagogiques et d'encadrement : La formation se tiendra sur le site du client, afin de répartir le temps de la formation entre présentation théorique en salle et manipulation sur le banc d'essais.

Une présentation informatique sera diffusée durant la formation, et le support sera transmis à chaque participant à la fin de la formation.

La formation sera assurée par Carole DOVILLAIRE ou Damien GOURGAUD, société Spectral Dynamics et mise en place pour 6 stagiaires maximum par session.



Contenu de la formation : La formation présente les essais en vibrations. Les objectifs sont de savoir pourquoi de tels essais sont demandés, comprendre les phénomènes physiques, connaître le fonctionnement d'un banc d'essais en vibrations et apprendre les bonnes pratiques pour la réalisation d'essais type Sinus, Random et Chocs. Les aspects théoriques et pratiques sont abordés durant toute la formation.

- Définitions et autres fondamentaux
- Notions de base de mécanique des vibrations
- Fonctionnement d'un banc d'essais de vibrations
- Acquisition, Contrôle et Analyse
 - Rappels traitement du signal
 - Essais Sinus
 - Essais Random
 - Essais Chocs

Modalités d'évaluations :

- un questionnaire de sortie de formation est réalisé par le stagiaire.
- un questionnaire de satisfaction est complété en fin de formation par le stagiaire.
- un questionnaire sur les acquis du bénéficiaire est complété par le formateur après la formation.

Accueil personne en situation de handicap : Le Réseau Mesure 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 Claire ONFRAY, dès que possible, par mail : confray@reseau-mesure.com ou par téléphone au 06.95.96.97.45.

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

Tarif : sur demande en fonction du besoin spécifique du client

Le Réseau Mesure est référencé Centre de formation certifié QUALIOPi, permettant une prise en charge de nos formations par les OPCO.