

K44

Maîtrisez la sous-traitance d'essais sur vibreur

Optimiser les coûts/délais de ses campagnes d'essais vibratoires en améliorant la pertinence et l'efficacité des échanges techniques avec ses sous-traitants

Objectifs pédagogiques

- analyser un cahier des charges d'essais vibratoires ;
- comprendre appréhender les phénomènes vibratoires en jeu ;
- Connaître les différents modes d'élaboration d'une spécification d'essai ;
- maîtriser le contexte normatif existant ;
- interpréter un rapport d'essais.

Méthodes pédagogiques

Travaux dirigés, Exercices en groupe, Quiz

Moyens d'évaluation

2 quizz interactifs par groupe de 2 + 1 QCM individuel

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise

Personnel concerné

Chefs de projet, ingénieurs BE, ingénieurs R&D, acheteurs techniques, demandeurs d'essais vibratoires

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Sessions

>> Mulhouse

du 30/09/2025 au 01/10/2025

Prix public : 1375 € HT **Durée : 14 heures**

>> Senlis

du 21/05/2026 au 22/05/2026

Prix public : 1375 € HT **Durée : 14 heures**

>> Mulhouse

du 30/09/2026 au 01/10/2026

Prix public : 1375 € HT **Durée : 14 heures**

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

- >> Généralités sur les essais de vibrations.
- >> Compréhension des phénomènes vibratoires :
 - considérations théoriques ;
 - observations de phénomènes (vidéos, photos et données associées).
- >> Différents types d'excitation :
 - vibrations sinusoïdales balayées ;
 - vibrations aléatoires ;
 - Chocs mécaniques ;
 - RFR et Suivi de résonance.
- >> Présentation de l'environnement normatif.
- >> Visite d'un laboratoire d'essais vibratoires.
- >> Exercices :
 - conception d'un cahier des charges d'essais vibratoires ;
 - interprétation d'un rapport d'essai.

Responsable technique de la formation

Jérémy Tomczak

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

