

MAÎTRISEZ LA SOUS-TRAITANCE D'ESSAIS SUR VIBRATEUR

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



Ref : K44
DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation



Objectifs pédagogiques

- analyser un cahier des charges d'essais vibratoires ;
- comprendre apprécier 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

Compétences visées

- Rédiger d'un CdC pour la sous-traitance d'un essai vibratoire
- Interpréter et comprendre les résultats obtenus

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

Prérequis

Aucun prérequis technique

SESSION EN 2026

Senlis

☒ 14h - 1375 € HT
→ du 21/05 au 22/05/2026

Mulhouse

☒ 14h - 1375 € HT
→ du 30/09 au 01/10/2026

Programme de la formation

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Jérémy Tomczak

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à
referent.handicap@cetim.fr

- 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.

Autres formations sur le même thème

- Savoir réaliser des essais de qualification vibratoire (K45)



Cette formation



Même thématique