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 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

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

Programme de la formation

- → 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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.