

# 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



## 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

Ref : K44

DISPONIBLE EN INTRA

## 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

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