

## 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

#### >> Senlis

du 22/05/2024 au 23/05/2024

Prix public : 1375 € HT Durée : 14 heures

#### >> Mulhouse

du 24/09/2024 au 25/09/2024

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

