NOUVELLE FORMATION

MÉTROLOGIE DES ACCÉLÉRATIONS

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Mettre en pratique les différentes techniques d'étalonnage par comparaison

→ Estimer de façon pratique les incertitudes de mesure associées

→ Identifier les pièges liés à l'étalonnage par comparaison

Méthodes pédagogiques

Exposés illustrés de cas pratiques
Exercices
Support de la formation
Temps d'échanges avec l'intervenant
Vidéos à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées
Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

Moyens d'évaluation

QCM comparatif en début et fin de formation
Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Profil du formateur

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation. Parmi eux : - Adrien CANU Expert en métrologie vibratoire.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens des services de contrôle ou de métrologie et des laboratoires d'étalonnage désirant acquérir ou améliorer leurs connaissances en métrologie des vibrations.

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire.

Ref : ME63

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Saint Quentin en Yveline

⏳ 7h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

ME95 - Mesurer les vibrations : méthodes, moyens et incertitudes

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Sylvia Page

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Introduction et rappel des principes généraux
- → Les accéléromètres
- → Les accéléromètres utilisés en étalonnage
- → Étalonnage par comparaison selon la norme ISO 16063-21
- → Compléments
- →
  - › Rappel du système masse ressort amortissement
  - › Modélisation de l’accéléromètre
- →
  - › « Au sommet » : modélisation et utilisation
  - › « À la base » : modélisation et utilisation
- →
  - › Méthode par substitution et par comparaison directe
  - › Les excitateurs
  - › Les méthodes d’acquisition et d’analyse
  - › Le calcul d’incertitude associé
- →
  - › Les étalonnages en choc
  - › Références normatives
- → Discussion ouverte sur les méthodes et les problématiques des stagiaires
- → Évaluation du stage et conclusion

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.