MESURES D'ÉPAISSEURS PAR ULTRASONS

Développer les compétences de ses collaborateurs dans le domaine de la mesure d'épaisseurs par ultrasons

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Citer les principaux paramètres influençant les mesures d'épaisseurs par ultrasons

→ Contrôler des pièces à l'aide de critères établis

→ Rédiger un compte rendu de contrôle

Méthodes pédagogiques

Présentations et exercices de travaux pratiques.

Compétences visées

Mettre en œuvre et réaliser les contrôles d'épaisseur par ultrasons.

Moyens d'évaluation

QCM d'évaluation des acquis en fin de formation

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine des ultrasons et de la mesure d'épaisseurs par ultrasons intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Personnel des services bureau d'études, méthodes, production, contrôle et maintenance, désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à la mise en pratique des mesures d'épaisseurs par ultrasons

Prérequis

Niveau scolaire Brevet ou idéalement CAP technique

Ref : MEP

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Nantes

⌛ 21h - 1250 € HT

→ du **07/04** au **09/04/2026**

→ du **22/09** au **24/09/2026**

Senlis

⌛ 21h - 1250 € HT

→ du **27/05** au **29/05/2026**

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Laurent Trierweiler

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- Présentation des principes des ultrasons
  - Généralités
  - Principes physiques
  - Traducteurs et appareils
  - Techniques de contrôle
  - Étalonnage
- Présentation des principes de la MEP
  - Mises en œuvre du procédé
    - Principes physiques
    - Modes de mesure
    - Matériels
    - Pièces à contrôler
    - Réglages
  - Incertitudes de la mesure
    - Paramètres déterminant l'exactitude
    - Influence du matériau
- La réglementation
  - Normalisation
- Travaux pratiques
  - Étalonnage
  - Vérification simplifiée d'un appareil
  - Mesures d'épaisseurs sur diverses pièces
  - Rédaction de procès-verbaux

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.