

# 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 22/09 au 24/09/2026

## SESSION EN 2027

### Senlis

⌘ 21h - 1250 € HT

→ du 03/05 au 05/05/2027

→ du 08/11 au 10/11/2027

### Nantes

⌘ 21h - 1250 € HT

→ du 03/05 au 05/05/2027

## 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
  - > Transducteurs 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