

# 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

## Programme de la formation

### 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

- 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