

MEP

Mesures d'épaisseurs par ultrasons

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

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.

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

Pré-requis

Niveau scolaire Brevet ou idéalement CAP technique

Sessions

>> Senlis

du 03/04/2024 au 05/04/2024

Prix public : 1175 € HT Durée : 21 heures

>> Nantes

du 21/05/2024 au 23/05/2024

Prix public : 1175 € HT Durée : 21 heures

>> Nantes

du 12/11/2024 au 14/11/2024

Prix public : 1175 € HT Durée : 21 heures

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

>> 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

Responsable technique de la formation

Laurent Trierweiler

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

