

MESURES D'ÉPAISSEURS

Objectifs

- Compréhension des phénomènes physiques ultrasons mis en œuvre et acquisition des connaissances utiles à la mesure d'épaisseur

Prérequis conseillés, Public

- Agents ou techniciens

COURS

- Principe généraux des ultrasons :
 - Vibration US
 - Les différents types d'onde US
 - Interfaces entre 2 milieux
 - Production des ondes US : les différents traducteurs
 - Faisceau US
- Appareillage US :
 - Représentation US de type échogramme
 - Présentation des différents appareils
 - Blocs d'étalonnage
- Techniques spéciales
- Erreurs de mesures

TRAVAUX PRATIQUES

- Mesures d'épaisseurs sur différents matériaux avec différents appareils
- Calcul de célérités
- MEP sur maillage
- Correction et évaluation des résultats

ÉVALUATION

- Test individuel (QCM) et correction commune



Durée

2,5 jours

Pédagogie

Alternance d'exposés et de démonstrations

Frais pédagogiques

Repas de midi offerts | 1 560 €^{HT}



Équipe pédagogique IFAT : experts assurant au quotidien des missions techniques et pédagogiques en CND et/ou titulaires de certifications COFREND et expérimentés en formation pour adulte.



2026

Agenda

À la demande
à partir de
3 personnes

MÂCON

Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS

Brigitte JOLLY

03 85 35 63 60

contact.macon@ifat.fr