

ULTRASONS NIVEAU 1

Formation certifiante de contrôleurs en ultrasons sur pièces de fonderie.
Préparation à la certification COFREND Ultrasons (UT) niveau 1 - secteur
Produits Métalliques, inscription au RS sous le numéro RS5826 en date du
26/01/2022



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances nécessaires pour se présenter à l'examen de certification COFREND – secteur d'activité fonderie
- Se perfectionner à la pratique de la méthode de contrôle sur pièces
- S'entraîner à la rédaction de rapports d'essais
- Se préparer aux examens écrits (tronc commun et spécifique) par des examens blancs

Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations
Etude de cas concrets
Travaux pratiques en laboratoire
Documentation remise

Moyens d'évaluation

Examen de certification

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Contrôleurs réalisant de façon régulière des contrôles non destructifs sur des pièces de fonderie

Prérequis

Niveau bac ou équivalent

Ref : CFUT1

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2025

Sèvres

⌚ 80h - 3632 € HT

→ du 08/09 au 26/09/2025 ¹

¹ voir spécificités sur le site cetim.fr

ELIGIBLE AU CPF

CERTIFIANTE

PRÉCONISATIONS

Après

CFUT2 - Ultrasons niveau 2 -
CCPM

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Patrick Bouvet

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

→ **MODULE 1 – THÉORIE (tronc commun) – 5 jours**

- › Introduction – Principes physiques des ultrasons
- › Production des ultrasons
- › Propagation des ultrasons
- › Appareillage
- › Technique opératoire
- › Détection des discontinuités
- › Bilan tronc commun

→ **MODULE 2 – PRATIQUE FONDERIE – 5 jours**

- › Contrôle par ultrasons des pièces de fonderie
- › Documents de contrôle
- › Rapports d’essais
- › Métallurgie des alliages ferreux
- › Etude des défauts de fonderie
- › Travaux pratiques
- › Bilan pratique
- › Test questions COFREND tronc commun
- › Questions / réponses



Cette formation



Même thématique