

# ULTRASONS NIVEAU 2

Formation certifiante de contrôleurs en ultrasons sur pièces de fonderie.  
Préparation à la certification COFREND Ultrasons (UT) niveau 2 - secteur  
Produits Métalliques, inscription au RS sous le numéro RS5827 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 et d'instruction pour niveau 1
- 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'assistanes techniques en entreprise.

### Personnel concerné

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

### Prérequis

Certification COFREND

Ref : CFUT2

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2025

### Sèvres

⌚ 126h - 6370 € HT

→ du 08/09 au 19/12/2025 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site cetim.fr

ELIGIBLE AU CPF

CERTIFIANTE

PRÉCONISATIONS

Avant

CFUT1 - Ultrasons niveau 1 -  
CCPM

Après

CFUT3 - Ultrasons niveau 3 -  
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
- Instructions écrites pour niveau 1
- Pratique
- Bilan pratique

MODULE 3 – SPÉCIFIQUE FONDERIE – 5 jours

- Épreuve pratique (conditions d’examens)
- Révision tronc commun
- Révision spécifique fonderie
- Bilan
- Test questions COFREND tronc commun
- Questions / réponses



Cette formation



Même thématique