

## UT2B

# Contrôle par ultrasons - Niveau 2 - module B

Développer les compétences de ses opérateurs ou techniciens dans le domaine du contrôle non destructif par ultrasons.

Préparation à la certification COFREND Ultrasons (UT) niveau 2 - secteur

Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS6798 en date du 01/10/2024

### Objectifs pédagogiques

- Définir les conditions du contrôle par ultrasons
- Examiner des pièces diverses, appliquer les critères d'acceptation
- Fournir un compte rendu de contrôle
- Rédiger des instructions écrites pour les agents de niveau 1
- Caractériser une indication

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

### Moyens d'évaluation

QCM

### Profil du formateur

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

### Personnel concerné

Opérateurs ou techniciens des services contrôle, inspection, maintenance ou production. Personnel désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à l'examen de certification ultrasons niveau 2.

### Pré-requis

Le niveau scolaire requis est celui du bac technique ou mieux, celui de bac + 2.

### Préconisation Avant

[UT2A - Contrôle par ultrasons - Niveau 2 - module A](#)

### Sessions

#### >> Senlis

du 19/05/2025 au 23/05/2025

**Prix public :** 1925 € HT **Durée :** 40 heures

#### >> Nantes

du 24/11/2025 au 28/11/2025

**Prix public :** 1925 € HT **Durée :** 40 heures

#### >> Senlis

du 01/12/2025 au 05/12/2025

**Prix public :** 1925 € HT **Durée :** 40 heures

#### >> Senlis

du 15/12/2025 au 19/12/2025

**Prix public :** 1925 € HT **Durée :** 40 heures

## Contacts

Renseignements  
Inscription

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



## Programme

- >> Rappels sur les principes physiques et la méthodologie de contrôle.
- >> Le système documentaire (codes, normes).
- >> Défectuologie.
- >> Travaux pratiques (contrôle de soudure) :
  - préparation du contrôle ;
  - étalonnage en distance ;
  - étalonnage en sensibilité ;
  - correction de transfert ;
  - caractérisation des indications ;
  - rédaction du procès verbal de contrôle.
- >> Exercice de rédaction d'une « instruction écrite » pour un agent de niveau 1.
- >> Les techniques spéciales (TOFD, multiéléments, etc.).

*L'inscription au module B seul doit faire impérativement l'objet d'un entretien préalable avec le responsable pédagogique.*

Programme conforme aux recommandations de la Cofrend.

Un test d'entraînement sur questionnaire QCM est proposé chaque matin aux stagiaires.

Les stagiaires devront se munir d'une blouse et de chaussures de sécurité.

Nota : Le passage de l'examen de certification dans le centre d'examen Cofrend n'est pas inclus dans la formation et requiert une attestation d'acuité visuelle (se renseigner auprès du centre)

Le Cetim héberge deux centres d'examen agréés du comité sectoriel CIFM de la COFREND, à Senlis ([cifm08senlis@cetim.fr](mailto:cifm08senlis@cetim.fr)) et à Nantes ([cifm16nantes@cetim.fr](mailto:cifm16nantes@cetim.fr))

## Responsable technique de la formation

Laurent Trierweiler

---

## Contacts

**Renseignements**    [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr) - +33 (0)970 821 680  
**Inscription**        [formation@cetim.fr](mailto:formation@cetim.fr) - 03 44 67 31 45

