

# UT1B

## Contrôle par ultrasons - Niveau 1 - 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 1 - secteur Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS5808 en date du 26/01/2022

### Objectifs pédagogiques

- Régler les appareils
- Mettre en pratique les contrôles par ultrasons selon des instructions écrites sur des pièces de différentes provenances (soudage, fonderie, forge, etc.)

### 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 1.

### Pré-requis

Le niveau scolaire requis est, au minimum, celui du brevet ou du CAP technique.

### Préconisation Avant

[UT1A - Contrôle par ultrasons - Niveau 1 - module A](#)

### Préconisation Après

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

### Sessions

#### >> Nantes

du 14/10/2024 au 17/10/2024

**Prix public :** 1520 € HT **Durée :** 32 heures

#### >> Senlis

du 15/10/2024 au 18/10/2024

**Prix public :** 1520 € HT **Durée :** 32 heures

## Contacts

Renseignements  
Inscription

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



## Programme

>> **Principes physiques : rappels.**

>> **Techniques de contrôle :**

réflexion ;  
transmission ;  
immersion ;  
tandem.

>> **Travaux pratiques :**

vérification simplifiée d'un appareil ;  
étalonnage OL/OT ;  
contrôle de pièces selon des instructions écrites (y compris soudures).

>> **Influence de la géométrie et de la structure.**

>> **Notions sur les défauts métallurgiques.**

>> **Rédaction de comptes rendus.**

*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

