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 RS5809 en date du 26/01/2022

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

>> Nantes

du 15/04/2024 au 19/04/2024

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

>> Senlis

du 24/06/2024 au 28/06/2024

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

>> Senlis

du 02/12/2024 au 06/12/2024

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

>> Nantes

du 09/12/2024 au 13/12/2024

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

Contacts

Renseignements	sqr@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription	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.).

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) et à Nantes (cifm16nantes@cetim.fr)

Responsable technique de la formation

Laurent Trierweiler

Contacts

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