CONTRÔLE PAR ULTRASONS - NIVEAU 2 - MODULE A

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

Ref : UT2A

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Régler les appareillages

→ Définir les conditions du contrôle par ultrasons

→ Appliquer des critères d'acceptation

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

Définir les modalités d'un contrôle par ultrasons sur un équipement industriel d'après un code, une norme, une spécification ou une procédure et se prononcer sur la conformité des résultats.

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.

Prérequis

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

ELIGIBLE AU CPF

PRÉCONISATIONS

Avant

UT1B - Ultrasons - Niveau 1 - module B - CIFM

Après

UT2B - Contrôle par ultrasons - Niveau 2 - module B - CIFM

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Laurent Trierweiler

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Physique et propagation des ondes ultrasonores.
- → Description de la chaîne d'acquisition :
  - › l'appareil à ultrasons ;
  - › les transducteurs.
- → Principes généraux du contrôle par ultrasons et techniques particulières.
- → Contrôle par immersion.
- → Travaux pratiques :
  - › étalonnage en distance (OL et OT) ;
  - › étalonnage en sensibilité (CAD, TCG, AVG).
- → Caractérisation des indications :
  - › position ;
  - › pouvoir réfléchissant ;
  - › dimension.
- → Travaux pratiques :
  - › contrôle des pièces forgées et moulées ;
  - › rédaction d'une instruction écrite pour niveau 1 ;
  - › rédaction du procès verbal de contrôle.
- → Méthodologie de contrôle des soudures.

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)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.