



ULTRASONS (40 heures)

Contrôle Non Destructif

Module 2 : Pratique CIFM

Niveau

2

Durée

5j

Objectif :

Préparation à l'épreuve Pratique de la certification COFREND UT niveau 2 selon la norme NF EN ISO 9712

Public :

Toutes personnes des services fabrication, contrôle, maintenance désireuses de préparer la certification COFREND Niveau 2

Pré-requis :

Avoir suivi le module 1 ou prouver par une attestation de formation (d'une durée minimum de 40 heures) que le candidat possède des connaissances générales en ultrasons

Méthodes pédagogiques :

Pédagogie démonstrative et expérimentale en présentiel

Mode d'évaluation :

Procès-verbal de contrôle et fiche d'instruction

Validation :

Attestation

Effectifs :

Mini 3 ; maxi 6

CONTACT :

Assistante Formation
Nathalie CAVALERA
Tel +33 3 27 51 35 47
n.cavalera@sascem.fr

www.cem-formations-cnd.com

CONTROLE DES PRODUITS MOULES ET FORGES

- Définitions et provenance des principales indications rencontrées dans les pièces moulées et forgées
- Appréhender la méthodologie d'un contrôle ultrasonore sur des pièces moulées et forgées à l'aide de questionnaires sur les normes
- A l'aide des normes, apprendre à rédiger une fiche d'instruction technique sur les produits moulés et forgés
- Rappel sur l'étalonnage en distance d'un traducteur à ondes longitudinales
- Etalonnage en sensibilité (apprendre à lire et à se servir d'un diagramme AVG)
- Contrôle de pièces moulées et forgées
- Dimensionner, localiser et évaluer le pouvoir réfléchissant d'une indication
- Réalisation de cartographies
- Rédaction de procès verbaux de contrôle

CONTROLE DES ASSEMBLAGES SOUDES

- Définitions des principales indications rencontrées en fonction des différents procédés de soudage
- Appréhender la méthodologie d'un assemblage soudé à l'aide de questionnaires sur les normes
- Savoir distinguer une indication volumique d'une indication non volumique à l'aide de la méthode cascade
- A l'aide des normes, apprendre à rédiger une fiche d'instruction technique sur les assemblages soudés
- Rappel sur l'étalonnage en distance d'un traducteur à ondes transversales
- Etalonnage en sensibilité (tracé de CAD)
- Contrôle d'assemblages soudés
- Dimensionner, localiser et évaluer le pouvoir réfléchissant d'une indication
- Application de la méthode cascade
- Réalisation de cartographies
- Rédaction de procès verbaux de contrôle