Objectifs :

Comprendre les enjeux du contrôle par ultrasons
Utiliser les critères et le matériel de ultrasons
Rapporter les résultats du contrôle par ultrasons
Ce module constitue une partie de parcours préparant à deux certifications : « COFREND - Ultrasons - Niveau 1 » (RS6820) et « COFREND - Ultrasons - Niveau 2 » (RS6798), enregistrées au Répertoire Spécifique auprès de France Compétences, en date du 01-10-2024, et délivrée par la CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS.

Public concerné et prérequis :

Prérequis :
Être certifié COFREND CIFM Ultrasons niveau 1
ou avoir suivi la formation COFREND ultrasons CIFM modules Théorie, Pratique mécanique et Pratique soudure (bases)
acuité visuelle
expérience de 4 mois requis préalablement à l'examen (135 jours avec un niveau 1 ou 180 jours en accès direct)

Qualification des intervenants :

Formateur certifié COFREND niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils et matériel d'ultrasons sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

40 heures.
6 stagiaires.

Programme :

Etude de question type théorie générale niveau 2.
Etude des normes de contrôle des produits corroyés :EN 10160
EN 10228

Etude des normes de contrôle des pièces de fonderie :EN 12680

Etude des normes et code pour le contrôle des soudures :ISO 17640
ISO 23279
ISO 11666
CODAP / CODETI
RCC-M

Applications pratiques à partir des normes :Détermination des paramètres de contrôle.

Contrôle de pièces corroyées suivant EN 10160
Contrôle de pièces corroyées suivant EN 10228
Contrôle de piéces moulées suivant en 12280
Contrôle de soudure suivant ISO 17640, ISO 23279 et ISO 11666

Rédaction d'instruction écrites

Modalités d'évaluation des acquis :
Mise en application sur pièces représentatives ; questionnaires quotidiens

Sanction visée :
Attestation de stage

Matériel nécessaire pour suivre la formation :
Chaussure de sécurité et vêtements de travail

Délais moyens pour accéder à la formation :
L'inscription aux formations peut se faire jusqu'à 24h avant le début de la formation.
Inscription sur simple demande ou via le formulaire de préinscription.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :
Accessible aux personnes à mobilité réduite, pour les autres handicaps, veuillez nous contacter.

Taux de réussite à la formation :
Les statistiques de 2024 ne sont pas disponibles, ce module étant nouveau en 2025. Vous pouvez néanmoins vous référer aux statistiques des formations UT1 et UT2.

Taux de satisfaction de la formation :
Les statistiques de 2024 ne sont pas disponibles, ce module étant nouveau en 2025. Vous pouvez néanmoins vous référer aux statistiques des formations UT1 et UT2.

MAJ : 06/07/2026