

COFREND Ultrasons (UT) niveau 2 - secteur Produits Métalliques

RS5827 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	254r
Formacode(s)	31333
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/01/2022
Date d'échéance	26/01/2024

Certificateur(s)

CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS · SIRET : 35197965300034

Partenaires habilités

19 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation, 14 à former et 3 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	824228142000 17	Former
AUBERT & DUVAL	380342808000 90	Organiser l'évaluation
CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIES FONDERIE	775686942000 27	Former et organiser l'évaluation
CETIM	775629074000 11	Former
CETIM OUEST	775629074000 86	Former
CONSEIL CONTROLE TRANSMISSION OPTIMISATION	803954361000 25	Former
DEKRA INDUSTRIAL	433250834000 10	Former
DILLINGER FRANCE	331620096000 64	Organiser l'évaluation
ECCND	520875105000 14	Former
EXTENDE	518807425000 54	Former

Liste complète des 19 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs5827-cofrend-ultrasons-ut-niveau-2-secteur-produits-metalliques/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le contrôle par ultrasons est une méthode de contrôle non destructif permettant la détection de défaut à l'intérieur ou à en surface d'un matériau.

Le principe du contrôle par ultrasons consiste à émettre et faire se propager une onde ultrasonore dans la pièce à inspecter puis à recueillir et analyser l'onde à l'issue de son interaction avec le matériau.

La modalité de contrôle la plus répandue, dite en réflexion, (« pulse echo » en anglais), est comparable à l'échographie médicale. L'émetteur et le récepteur (confondus ou non) sont positionnés du même côté de la pièce. Le récepteur recueille les échos engendrés par réflexion ou diffraction sur les obstacles rencontrés par l'onde, tels que les défauts, les interfaces entre les matériaux ou encore la surface de la pièce.

La certification UT Niveau 2 CCPM permet de contrôler et savoir prononcer la recevabilité des produits sidérurgie, tubes et fonderie (tubes en acier sans soudure et soudés ; produits connexes tels que coudes, tés, réductions, fonds à souder, bouteilles et ébauches pour pièces tubulaires, produits en acier, pièces moulées en alliages ferreux et non ferreux...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- choisir la technique d'ultrasons à utiliser pour l'essai ;
- spécifier les limites d'application des ultrasons ;
- transcrire des codes, normes, spécifications et procédures d'END en instructions d'END adaptées aux conditions réelles de travail ;
- régler l'appareillage et vérifier les réglages ;
- réaliser et surveiller des essais ;
- interpréter et évaluer les résultats en fonction des normes, codes, spécifications ou procédures applicables ;
- exécuter et surveiller toutes les tâches de niveau inférieur ou égal au Niveau 2 ;
- fournir des recommandations et un encadrement au personnel de niveau inférieur ou égal au Niveau 2 ;
- consigner les résultats d'END dans un rapport.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Justification par l'employeur d'un minimum de 12 mois d'expérience industrielle en ultrasons ;
- Attestation médicale d'acuité visuelle.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

- un expert métier certifié Niveau 3 ultrasons et indépendant du candidat (formé et nommé par la COFREND)
- le Directeur de la certification COFREND

Base légale

Date de décision	26/01/2022
Durée de l'enregistrement	2 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	26/01/2024

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	51	—	—	—
2019	82	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS416

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6798

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.cofrend.com/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5827/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	03/2024

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	15 270 €
Coût moyen par dossier	3 818 €
Durée moyenne	68 h
Période	07/2020 – 12/2023
France compétences	63 %
France Travail	37 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.