

COFREND Ultrasons (UT) niveau 3 - secteur Fabrication et Maintenance

RS5810 · 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 : 18 à former et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200017	Former
CETIM	77562907400011	Former
CETIM OUEST	77562907400086	Former
CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS	35197965300034	Organiser l'évaluation
CONSEIL CONTROLE TRANSMISSION OPTIMISATION	80395436100025	Former
DEKRA INDUSTRIAL	43325083400010	Former
ECCND	52087510500014	Former
EXTENDE	51880742500054	Former
GIS-MIC FORMATION	80537331300024	Former
I.F.A.T. INSTITUT DE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE	50382738800029	Former

Liste complète des 19 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs5810-cofrend-ultrasons-ut-niveau-3-secteur-fabrication-et-maintenance/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 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 3 CIFM permet de contrôler et établir les procédures d'essais non destructifs pour les équipements industriels tels que : centrales nucléaires, raffineries, équipements sous pression, remontés mécanique, pipelines, mécanique industrielle, tuyauterie industrielle, assemblages soudés, installations sous-marines, constructions navales, offshore... Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires afin de réaliser et diriger toute opération d'essai non destructif pour la méthode des ultrasons dans le secteur de la fabrication et maintenance industrielle.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- établir, vérifier (exactitude éditoriale et technique) et valider les instructions et procédures d'ultrasons pour le secteur fabrication et maintenance industrielle ;
- interpréter les normes, codes, spécifications et procédures spécifique aux ultrasons et aider à l'établissement des critères d'acceptation des équipements contrôlés par ultrasons ;
- décider quelles sont les méthodes, procédures et instructions d'ultrasons spécifiques qu'il convient d'utiliser ;
- exécuter et surveiller toutes les tâches à tous niveaux pour la méthode ultrasons ;
- fournir des recommandations et un encadrement au personnel réalisant des essais par ultrasons à tous les niveaux.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Justification par l'employeur d'un minimum de 30 mois d'expérience industrielle en ultrasons ;
- Attestation médicale d'acuité visuelle.
- Connaissance générale dans le domaine d'autres méthodes d'END
- Connaissances des normes et procédures définissant les Conditions d'attribution des Certifications COFREND

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

- 2 experts métier certifiés Niveau 3 ultrasons et indépendants du candidat (formés et nommés 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	36	—	—	—
2019	42	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS457

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6828

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5810/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	3
Parcours menés à terme	3
Taux d'achèvement	100 %
Période	09/2023 – 10/2023

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	15
Montant total engagé	36 336 €
Coût moyen par dossier	2 422 €
Durée moyenne	34 h
Période	01/2020 – 08/2023
France compétences	92 %
Reste à charge titulaire	8 %

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