

COFREND - Magnétoscopie - Niveau 1

RS6822 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	254r
Formacode(s)	31302
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	01/10/2024
Date d'échéance	01/10/2029

Certificateur(s)

CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS · SIRET : 35197965300034

Partenaires habilités

14 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 10 à former et organiser l'évaluation et 4 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
CETIM	77562907400011	Former et organiser l'évaluation
GIS-MIC FORMATION	80537331300024	Former et organiser l'évaluation
I.F.A.T. INSTITUT DE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE	50382738800029	Former et organiser l'évaluation
I.F.A.T. INSTITUT DE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE	50382738800045	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400241	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400357	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400472	Former
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400498	Former
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400514	Former
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400522	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 14 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs6822-cofrend-magnetoscopie-niveau-1/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification Niveau 1 par la méthode magnétoscopie dans le domaine des essais non destructifs s'adresse à tous les contrôleurs dans le domaine de l'industrie. La certification permet de valider l'acquisition des compétences nécessaires pour contrôler, à partir de normes et de procédures, relever, classer et consigner les résultats d'un essai non destructif des équipements de type centrales nucléaires, raffineries, équipements sous pression, remontées mécaniques, pipelines, mécanique industrielle, tuyauterie industrielle, assemblages soudés, installations sous-marines, constructions navales, offshore, ferroviaire, et autres dispositifs de travaux publics.

Elle atteste également de la capacité à détecter des discontinuités ouvertes et débouchantes à la surface sur tous matériaux métalliques, sur de nombreux matériaux minéraux (verre, céramiques) et également sur certains matériaux organiques.

Cette certification est valable 5 ans.

La magnétoscopie consiste à aimanter la pièce à contrôler à l'aide d'un champ magnétique et d'un produit indicateur. En présence d'une discontinuité, les lignes du champ magnétique subissent une distorsion qui génère un champ de fuite magnétique. Ces indications sont observées, dans des conditions appropriées, soit en lumière blanche artificielle ou lumière du jour, soit sous rayonnement ultraviolet (UV-A) ou lumière bleue actinique, selon le type de produit indicateur utilisé.

La méthodologie de conduite d'un contrôle non destructif de niveau 1 répond à la norme EN ISO 9712 : Essais non destructifs – Qualification et certification du personnel END.

L'objectif est de garantir le niveau de compétence des contrôleurs.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

C1. Régler les appareils utilisés dans la méthode de contrôle en magnétoscopie dans le but de garantir les conditions d'utilisation optimales pour mettre en évidence les défauts de la pièce ou structure contrôlée.

C2. Réaliser un contrôle suivant les instructions écrites, de la transcription des codes, normes, spécifications et procédures d'essais non destructifs adaptées aux conditions réelles de travail, en fonction des exigences du donneur d'ordre et de l'environnement dans lequel le contrôle va être pratiqué selon la technique de contrôle par magnétoscopie, dans le but de favoriser le passage à l'exécution et au suivi de la mission.

C3. Consigner les résultats d'essais non destructifs dans un rapport de mission visant à enregistrer les contrôles et leurs résultats.

Secteur d'activité et type d'emploi

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

La COFREND est habilitée par le ministère de la transition écologique pour l'approbation du personnel en charge des essais non destructifs des assemblages permanents en application du point 3.1.3 de l'annexe I de la directive 2014/68/UE relative aux équipements sous pression.

L'Arrêté d'habilitation de la COFREND est disponible ici : bulletin officiel - arrêté du 27 mars 2023

Cette habilitation permet également à la COFREND d'être identifiée organisme tierce partie notifié par la commission européenne dans la base NANDO en application de la directive 2014/68/UE précitée (base NANDO - COFREND

).
La COFREND est également accréditée par le Cofrac (Comité Français d'Accréditation), sous le référentiel ISO CEI 17024, norme internationale définissant les règles pour la certification de personnel, notamment pour garantir l'équité, l'impartialité et la gestion des conflits d'intérêt (Lien vers attestation COFRAC 4-0007
).

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

- Justification de réalisation de formation
- Justification par l'employeur d'un minimum d'expérience industrielle
- Attestation médicale d'acuité visuelle.

Pour consulter et accéder au détail des prérequis, voir notre procédure CER-PR-011 disponible ici : Lien vers notre procédure

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

- Un expert métier certifié Niveau 3 dans la méthode et indépendant du candidat n'ayant pas participé à la formation et extérieur à la COFREND du candidat (nommé par la COFREND)
- le Directeur de la certification COFREND

Base légale

Date de décision

01/10/2024

Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/10/2029
Date de dernière délivrance possible	01/04/2030

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	392	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RS5805, RS5823, RS5828

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
Cofrend - Accueil certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6822/>

Où se former

Formations référencées	6
Organismes	4
Régions couvertes	4
Prix indicatif	1 581 € – 1 824 €
Durée	24 – 32 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	1 824 €
Coût moyen par dossier	1 824 €
Durée moyenne	28 h
Période	03/2026
France compétences	94 %
Reste à charge titulaire	6 %

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