

COFREND Magnétoscopie (MT) niveau 1 - secteur Fabrication et Maintenance

RS5805 · 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

31 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 13 à former et organiser l'évaluation et 18 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
40-30 DEVELOPPEMENT	50184173800021	Former
AFPA ACCES A L' EMPLOI	82436343600018	Former
ATIS	49242117700030	Former
CENTRE D'ESSAIS ET DE MESURES (CEM)	81174067900022	Former et organiser l'évaluation
CETIM	77562907400011	Former et organiser l'évaluation
CETIM OUEST	77562907400086	Former et organiser l'évaluation
CND PERFORMANCE	91101450400011	Former
CONSEIL CONTROLE TRANSMISSION OPTIMISATION	80395436100025	Former
DEKRA INDUSTRIAL	43325083400010	Former
ECCND	52087510500014	Former

Liste complète des 31 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs5805-cofrend-magnetoscopie-mt-niveau-1-secteur-fabrication-et-maintenance/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La magnétoscopie consiste à aimanter la pièce à contrôler à l'aide d'un champ magnétique suffisamment élevé. En présence d'une discontinuité, les lignes du champ magnétique subissent une distorsion qui génère un « champ de fuite magnétique », appelé également

« fuite de flux magnétique » mis en évidence grâce à des révélateurs magnétiques, colorés en lumière du jour ou fluorescents sous lumière ultraviolette (UV-A).

Cette méthode permet de mettre en évidence des discontinuités ou des fissures, débouchantes ou proches de la surface. Cette technique fonctionne uniquement sur matériau ferromagnétique. La magnétoscopie est ainsi une

méthode largement utilisée dans le domaine des END et plus particulièrement dans des secteurs tels que : transport (aéronautique, automobile, ferroviaire, marine, remontées mécaniques), énergie (pétrole, thermique, hydraulique, nucléaire), chaudronnerie, métallurgie (fonderie, forge), mécanique, agro-alimentaire (sucreries, etc.), cimenteries, complexes chimiques, Défense, manèges à sensations, etc., tant en fabrication qu'en maintenance.

La certification MT Niveau 1 CIFM permet de contrôler des 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, ...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- procéder aux réglages des appareils utilisés en magnétoscopie afin de garantir que les conditions d'utilisation sont optimales pour mettre en évidence des défauts dans les structures contrôlées ;
- effectuer les essais ;
- relever et classer les résultats des essais en fonction de critères écrits ;
- consigner les résultats.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

- un expert métier certifié Niveau 3 magnétoscopie 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	21	—	—	—
2019	25	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS445

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6822

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5805/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	2
Parcours menés à terme	2
Taux d'achèvement	100 %
Période	10/2022 – 10/2023

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	2 520 €
Coût moyen par dossier	1 260 €
Durée moyenne	24 h
Période	07/2022 – 09/2023
France compétences	100 %

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