

COFREND Magnétoscopie (MT) niveau 1 - secteur Produits Métalliques

RS5823 · 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

22 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation, 17 à former et 4 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200017	Former
AUBERT & DUVAL	38034280800090	Organiser l'évaluation
CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIES FONDERIE	77568694200027	Organiser l'évaluation
CETIM	77562907400011	Former
CETIM OUEST	77562907400086	Former
CONSEIL CONTROLE TRANSMISSION OPTIMISATION	80395436100025	Former
DEKRA INDUSTRIAL	43325083400010	Former
DILLINGER FRANCE	33162009600064	Organiser l'évaluation
ECCND	52087510500014	Former
EXTENDE	51880742500054	Former

Liste complète des 22 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs5823-cofrend-magnetoscopie-mt-niveau-1-secteur-produits-metalliques/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 CCPM permet de contrôler les produits de 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

- 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	23	—	—	—
2019	20	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS391

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/5823/>