

# COFREND Magnétoscopie (MT) niveau 2 - secteur Fabrication et Maintenance

RS5806 · 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

28 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 11 à former et organiser l'évaluation, 15 à former et 2 à organiser l'évaluation.

| Organisme                                                      | SIRET          | Habilitation                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES | 82422814200017 | Former                           |
| ATIS                                                           | 49242117700030 | Former                           |
| CENTRE D'ESSAIS ET DE MESURES (CEM)                            | 81174067900022 | 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                           |
| EXTENDE                                                        | 51880742500054 | Former                           |

Liste complète des 28 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs5806-cofrend-magnetoscopie-mt-niveau-2-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 2 C1FM permet de contrôler et savoir prononcer la recevabilité 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

- choisir la technique de magnétoscopie à utiliser pour l'essai ;
- spécifier les limites d'application de la magnétoscopie;
- 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 4 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  | 489       | —        | —                | —            |

## Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS473

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6797

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5806/>

## Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 33                |
| Parcours menés à terme | 33                |
| Taux d'achèvement      | 100 %             |
| Période                | 05/2022 – 01/2024 |

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

## Demande CPF — formations engagées

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés     | 64                |
| Montant total engagé     | 129 962 €         |
| Coût moyen par dossier   | 2 031 €           |
| Durée moyenne            | 35 h              |
| Période                  | 04/2020 – 12/2023 |
| France compétences       | 87 %              |
| Reste à charge titulaire | 7 %               |
| France Travail           | 4 %               |
| Entreprise               | 1 %               |
| Régions                  | 1 %               |

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