

# COFREND Magnétoscopie (MT) niveau 2 - secteur Produits Métalliques

RS5824 · 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/rs5824-cofrend-magnetoscopie-mt-niveau-2-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 2 CCPM permet de contrôler et savoir prononcer la recevabilité des produits sidérurgie, tubes et fonderie (tubes en acier sans soudure et soudés ; produits connexes tels que coudes, tés, réduction, fonds à souder, bouteilles et ébauches pour pièces tubulaires, produits en acier, pièces moulées en alliages ferreux et non ferreux, ...).

### 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  | 42        | —        | —                | —            |

## Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS392

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5824/>