

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

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Contrôle non destructif**

La magnétoscopie permet de contrôler des pièces en fer, en fonte, des aciers forgés, des soudures, des tôles, des tubes... Soit, toutes sortes de pièces de géométrie simple ou complexe, pourvu que le matériau qui les constitue soit de nature ferromagnétique.

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : —

Code(s) ROME : —

Formacode : —

Date de création de la certification : **01/01/1978**

Mots clés : **sureté**, **contrôle**, **SECURITE**, **qualité**

### Identification

Identifiant : **473**

Version du : **12/05/2015**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **Certification COFREND Ressuage (PT) niveau 3 - secteur Aéronautique (COSAC)**

Non formalisé :

- **Certification COFREND Ressuage (PT) niveau 3 - secteur Aéronautique (COSAC)**

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

La certification COFREND est un processus tierce partie indépendant de l'employeur qui permet de vérifier en particulier par des épreuves théoriques et pratiques, que le candidat répond à l'ensemble des critères pour appliquer une méthode d'essai dans le secteur industriel dont dépend son employeur à un niveau de compétence défini.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Maintenance industrielle
- Contrôle qualité

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Choisir la technique d'essai non destructif à utiliser pour l'essai

Définir les limites d'application de la méthode d'essai

Transcrire des normes, spécifications et procédures d'END en instructions d'essai non destructif adaptées aux conditions de travail pratiques

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

### Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

Guider le personnel de niveau inférieur ou égal au Niveau 2  
Rédiger les rapports d'essais non destructifs

## Modalités générales

Formation : 40h minimum  
Expérience industrielle : 4 mois minimum  
Acuité visuelle

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

La certification COFREND est exigée par de nombreuses entreprises (plus de 3 000 entreprises en France ont des agents certifiés COFREND). La plus-value pour les individus est donc l'employabilité et la reconnaissance de leurs compétences.

De plus, un besoin en recrutement de 10 000 contrôleurs supplémentaires sera nécessaire d'ici 2022.

### Pour l'entité utilisatrice

Les entreprises cherchent à garantir la qualité des contrôles réalisés en fabrication et en maintenance dans les domaines sensibles tel que le ferroviaire, l'aéronautique, les chantiers navals, le nucléaire, la pétrochimie, l'éolien... de plus la directive européenne des appareils à pression impose une certification des agents réalisant les contrôles non destructifs sur les appareils à pression, la réglementation impose également une certification des contrôleurs dans le secteur aéronautique.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Formation : 40h minimum  
Expérience industrielle : 4 mois minimum  
Acuité visuelle

### Compétences évaluées

Choisir la technique d'essai non destructif à utiliser pour l'essai  
Définir les limites d'application de la méthode d'essai  
Transcrire des normes, spécifications et procédures d'END en instructions d'essai non destructif adaptées aux conditions de travail pratiques  
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  
Guider le personnel de niveau inférieur ou égal au Niveau 2  
Rédiger les rapports d'essais non destructifs

### Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Niveau 2

### Centre(s) de passage/certification

- INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE (Villepinte/93)
- CETIM (Nantes/44)
- ENIM (Metz/57)
- INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE (Yutz/57)
- INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE (Latresne/33)
- CETIM (Senlis/60)
- CETE-APAVE NORD-OUEST (Lille/59)
- GROUPE FORMATION CCI Gd HAINAUT (Feignies/59)
- TRIHOM (Chalon-sur-Saône/71)
- INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE (Corbas/69)
- IFAT (Macon/71)
- INPP (Marseille/13)

La validité est Temporaire

5 ans

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Carte de certification émise par la COFREND, et liste des agents avec certification(s) en cours sur [www.gericco-cofrend.com](http://www.gericco-cofrend.com).

■ INSTITUT DE SOUDURE  
INDUSTRIE (Port-de-  
Bouc/13)

## Plus d'informations

### *Statistiques*

Nombre d'agents certifiés fin 2014 : 14 263

Nombre de certifications en cours : 25 009, et répartition par méthodes :

Ressuage : 36%

Ultrasons : 22%

Magnétoscopie : 18%

Radiographie : 13%

Courants de Foucault : 7%

Autres méthodes : 4%

Nombre de certifications en 2014 : 5 785, soit par secteur :

Produits métalliques (CCPM) : 471

Ferroviaire (CFCM) : 151

Fabrication en Maintenance industrielle (CIFM) : 3 805

Aéronautique (COSAC) : 1 358

Evolution du nombre des certifications ces 5 dernières années :

2010 : 4 285

2011 : 4 342

2012 : 5 047

2013 : 5 332

2014 : 5 785

### *Autres sources d'information*

[www.cofrend.com](http://www.cofrend.com)