

## COFREND Courants de Foucault (ET) niveau 2 - secteur Produits Métalliques (CCPM)

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **Contrôle non destructif**

Les courants de Foucault sont une méthode bien adaptées aux contrôles de structures cylindriques (barres, tubes), et aux contrôles de surface (tôles). Elle convient également pour détecter les variations de composition d'un alliage ou bien mesurer des épaisseurs de revêtements (dépôts ou peintures) et peut être appliquée de manière limitée au contrôle de soudure.

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : —

Code(s) ROME : —

Formacode : —

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

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

### Identification

Identifiant : **389**

Version du : **22/06/2015**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **Certification COFREND Courants de Foucault (ET) niveau 2 - secteur Produits Métalliques (CCPM)**

Non formalisé :

- **Certification COFREND Courants de Foucault (ET) niveau 2 - secteur Produits Métalliques (CCPM)**

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

### Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

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.

## Modalités générales

Formation : 104h minimum  
Expérience industrielle : 12 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 : 104h minimum  
Expérience industrielle : 12 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

### Centre(s) de passage/certification

- GROUPE FORMTION CCI Gd HAINAUT (Feignies/59)
- AUBERT ET DUVAL (Les Ancizes/63)

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

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).

## 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)