

COFREND Interférométrie (ST) niveau 2 - secteur Aéronautique (COSAC)

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **Contrôle non destructif**

L'interférométrie permet de visualiser et de mesurer des déformations infimes à la surface d'une pièce (résolution d'une fraction de micromètre). L'utilisation de cette méthode pour le contrôle non destructif s'effectue en sollicitant la pièce. Un défaut interne est révélé par une déformation superficielle mise en évidence par un procédé interférométrique.

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 : **509**

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

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **Certification COFREND Etanchéité (LT) niveau 2 - secteur Fabrication et Maintenance (CIFM)**

Non formalisé :

- **Certification COFREND Etanchéité (LT) niveau 2 - secteur Fabrication et Maintenance (CIFM)**

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

Un agent certifié Niveau 2 est qualifié pour réaliser des essais non destructifs conformément à des procédures. Dans le domaine de compétence défini dans le certificat, il peut être autorisé par l'employeur à :

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

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

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.

Modalités générales

Formation : 80 h minimum
Expérience industrielle : 800 heures 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 : 80 h minimum
Expérience industrielle : 800 heures minimum
Acuité visuelle

Compétences évaluées

Un agent certifié Niveau 2 est qualifié pour réaliser des essais non destructifs conformément à des procédures. Dans le domaine de compétence défini dans le certificat, il peut être autorisé par l'employeur à :

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

Centre(s) de passage/certification

- TESTIA (Toulouse/31)

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

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.

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