

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

RS509 · RS · Publiée

L'essentiel

Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS · SIRET : 35197965300034

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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.

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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
- 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.

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
- 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.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/509/>