

COFREND Interférométrie (ST) niveau 3 - secteur Aéronautique (COSAC)

RS510 · 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 3 a démontré sa compétence pour réaliser et diriger toute opération d'essai non destructif pour laquelle il est certifié. Un agent de niveau 3 a démontré :

- Sa compétence pour évaluer et interpréter les résultats en termes de normes, codes ou spécifications existants
- Une connaissance pratique suffisante des matériaux, de la fabrication, de la technologie des procédés et des produits applicables, pour pouvoir choisir les méthodes d'END, et aider à l'établissement des critères d'acceptation lorsque, par ailleurs, aucun critère n'est disponible
- Une familiarité générale dans le domaine d'autres méthodes d'END.

Un agent certifié Niveau 3 a démontré sa compétence pour réaliser et diriger toute opération d'essai non destructif pour laquelle il est certifié. Un agent de niveau 3 a démontré :

- Sa compétence pour évaluer et interpréter les résultats en termes de normes, codes ou spécifications existants
- Une connaissance pratique suffisante des matériaux, de la fabrication, de la technologie des procédés et des produits applicables, pour pouvoir choisir les méthodes d'END, et aider à l'établissement des critères d'acceptation lorsque, par ailleurs, aucun critère n'est disponible
- Une familiarité générale dans le domaine d'autres méthodes d'END.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Niveau 2
- Expérience industrielle : 4 ans 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/510/>