

Magnétoscopie niveau 2

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

INSTITUT DE SOUDURE
INDUSTRIE LATRESNE
GAIATTO Maël
06.08.34.32.85
bordeaux.formation@isgroupe.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarie(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

* Acuité visuelle. * Connaissances de bases en mathématiques. E-learning **Socle de connaissances en mathématiques** offert sur demande.*

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

PROGRAMME CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME NF EN ISO 9712 ET AUX RECOMMANDATIONS DE LA COFREND. Préparation à l'examen de certification COFREND niveau 2 secteur CIFM. À l'issue de la formation, vous serez capable : • de choisir la technique adéquate de la méthode et définir les limites d'application • de procéder au réglage des appareils, réaliser et surveiller les essais, rédiger les rapports d'essais • de relever et classer les résultats par rapport aux critères écrits • de rédiger les instructions de contrôle à partir de spécifications, normes et codes de construction.

Contenu et modalités d'organisation

• Définition des défauts adaptés aux stades de contrôle INTRODUCTION, TERMINOLOGIE, HISTORIQUE DE LA MÉTHODE • Étude des normes ainsi que des documents applicables établis par les donneurs d'ordres en aéronautique. (référentiels aéronautique). PRINCIPES PHYSIQUES • Principe et domaine d'application • Circuits électriques, magnétiques • Champ et flux magnétique. Réfraction magnétique. • Propriétés magnétiques des matériaux. CONNAISSANCE DES PRODUITS CONTRÔLÉS • Discontinuités typiques selon le procédé de fabrication : o les produits soudés, moulés, laminés, forgés. LES PRODUITS DE MAGNETOSCOPIE • Laques, solvants, révélateurs. INFORMATIONS PRÉALABLES AU CONTRÔLE MODE OPÉRATOIRE • Préparation de la surface à examiner • Méthode de magnétisation • Conditions d'observation • Évaluation des indications • Nettoyage après examen • Démagnétisation et mesure du champ résiduel. ÉQUIPEMENT • Appareils de magnétisation, démagnétisation • Témoins d'aimantation et de produit • Mesureurs de champs • Photomètres • Radiomètres... TRAVAUX PRATIQUES • Mise en œuvre de la méthode • Rédaction d'instructions écrites pour le niveau 1. INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS • Localisation, dimensionnement et caractérisation des défauts • Cartographie et rédaction du rapport d'examen • Critères d'acceptation. ASPECTS QUALITÉ • Qualification du personnel • Vérification de l'équipement, des produits. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET DE SÉCURITÉ

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation | Ville | Organisme de formation | Type d'entrée | CPF | Modalités |
|--------------|-----------------------------|---------------|--|---------------|--------------|---|
| 00211758 | du 08/02/2021 au 26/11/2021 | Latresne (33) | INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE LATRESNE | | Non éligible |  |
| 00393606 | du 02/10/2023 au 24/11/2023 | Latresne (33) | INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE LATRESNE | | Non éligible |  |
| 00581062 | du 23/06/2025 au 27/06/2025 | Latresne (33) | INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE LATRESNE | | Non éligible |  |