

Objectifs :

Comprendre les enjeux du contrôle par courants de Foucault
Utiliser les critères et le matériel de courants de Foucault
Rapporter les résultats du contrôle par courants de Foucault

Public concerné et prérequis :

135 jours d'expérience industrielle avec niveau 1 ou 180 jours en accès direct

Qualification des intervenants :

Formateur certifié COFREND niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Equipement de contrôle par CF sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

120 heures.
stagiaires.

Programme :

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle par courants de Foucault
Rôle du personnel d'essais non destructifs
Histoire des essais non destructifs
Terminologie des essais non destructifs
Terminologie des courants de Foucault
2. Principes physiques et connaissances associées
Rappels des bases de mathématiques
Définitions physiques et paramètres caractéristiques
Caractéristique des bobines
3. Connaissance des produits et Capacité de la méthode et des techniques dérivées
Défauts
Application des techniques d'essais
Propriétés générales de la pièce
4. Equipement
Appareil à courants de Foucault
Sondes
Blocs d'étalonnage, de référence et de transfert
5. Information préalable au contrôle
Information concernant la pièce examinée
Technique et séquence de réalisation de l'examen
Instructions

Normandy Digital Training

6.Examen

Techniques

Vérification de l'équipement combiné

Techniques d'étalonnage

7.Evaluation et enregistrement

Détection, positionnement et techniques de dimensionnement

8.Aspect qualité

Qualification du personnel

9.Développements

ACFM

MFL

Modalités d'évaluation des acquis :

QCM en fin de stage

Sanction visée :

Attestation de stage

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

Chaussure de sécurité et vêtements de travail

Délais moyens pour accéder à la formation :

L'inscription aux formations peut se faire jusqu'à 24h avant le début de la formation.

Inscription sur simple demande ou via le formulaire de préinscription.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Accessible aux personnes à mobilité réduite, pour les autres handicaps, veuillez nous contacter.

Taux de réussite à la formation :

100% en 2022 évalué sur 2 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :

100% en 2022 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 4 stagiaires

MAJ : 26/04/2024

Normandy Digital Training

Avenue Marcel Liabastre 14600 Honfleur

Tél. 02 31 65 90 60 – contact@normandy-digital-training.com

SAS au capital de 5000 € – RCS 840 375 018 – SIRET 84037501800016 – NAF 8559A