

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 :

Équipement de contrôle par CF sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

120 heures.

6 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. Équipement

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

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 "satification générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 4 stagiaires

MAJ : 11/12/2025