

**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  
Cette formation prépare à la certification « COFREND - Courants de Foucault - Niveau 2 », enregistrée au Répertoire Spécifique RS6816 auprès de France Compétences, en date du 01-10-2024, et délivrée par la CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS.

**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

Normandy Digital Training

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 2025 évalué sur 3 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

100% en 2025 évalué sur 3 stagiaires

MAJ : 27/03/2026

Normandy Digital Training

Avenue Marcel Liabastre 14600 Honfleur  
Tél. 02 31 65 90 60 – [contact@normandy-digital-training.com](mailto:contact@normandy-digital-training.com)  
SAS au capital de 5000 € – RCS 840 375 018 – SIRET 84037501800016 – NAF 8559A