

Objectifs :

- Comprendre les enjeux du contrôle par magnétoscopie
- Utiliser les critères et le matériel de magnétoscopie
- Rappporter les résultats du contrôle par magnétoscopie

Cette formation prépare à la certification « COFREND - Magnétoscopie - Niveau 3 », enregistrée au Répertoire Spécifique RS6829 auprès de France Compétences, en date du 01-10-2024, et délivrée par la CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS.

Public concerné et prérequis :

Acuité visuelle + jours d'expérience :

- 180 jours d'expérience professionnelle avec enseignement supérieur, avec niveau 2
- 240 jours d'expérience professionnelle sans enseignement supérieur, avec niveau 2
- 360 jours d'expérience professionnelle en accès direct, avec enseignement supérieur

Qualification des intervenants :

Formateur certifié COFREND niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils et produits de magnétoscopie sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

32 heures.

6 stagiaires.

Programme :

- 1.Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle par magnétoscopie
 - Histoire
 - Objectif des essais non destructifs et de l'examen par magnétoscopie
 - Terminologie
- 2.Principes physiques et connaissances associées à la méthode
 - Phénomènes physiques de base
 - Propriétés des matériaux
 - Caractéristiques du contrôle par magnétoscopie
- 3.Connaissance des produits et capacité de la méthode et des techniques dérivées
 - Défauts généraux
 - Réalisation
- 4.Equipement
 - Equipement de magnétisation
 - Mesures et calibrages

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

- Démagnétisation
- 5. Informations préalables au contrôle
 - Informations concernant la pièce examinée
 - Technique et séquence d'exécution de l'examen
- 6. Examen
 - Préparation et réalisation de l'examen
- 7. Evaluation et enregistrement
 - Classification des indications
 - Rapport d'examen
- 8. Evaluation
 - Evaluation des indications
 - Evaluation des discontinuités
- 9. Aspect qualité
 - Qualification du personnel
 - Documentation, rédaction des procédures de contrôle
 - Connaissances des normes applicables à la méthode
 - Vérification et suivi des équipements
- 10. Conditions environnementales et de sécurité
 - Facteurs humains
 - Produits chimiques
- 11. Développements

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.

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

Taux de réussite à la formation :

100% en 2025 évalué sur 3 stagiaire

Taux de satisfaction de la formation :

100% en 2025 évalué sur 3 stagiaires

MAJ : 27/03/2026