

Objectifs :

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

Public concerné et prérequis :

Prérequis : Certification COFREND magnétoscopie niveau 2 en cours de validité

Qualification des intervenants :

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

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils et produits de magnétoscopie sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

24 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
Démagnétisation
5. Informations préalables au contrôle
Informations concernant la pièce examinée
Conditions d'examen et application des normes
Technique et séquence d'exécution de l'examen
Instructions
6. Examen
Préparation et réalisation de l'examen

Normandy Digital Training

- Traitement des composants
- Nettoyage des composants
- 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
 - Connaissances des normes applicables à la méthode
- 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.

Taux de réussite à la formation :

100 % en 2025 évalué sur 10 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :

90 % en 2025 évalué sur 10 stagiaires

MAJ : 18/03/2026

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