

**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 :**

16 heures.  
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 2024 évalué sur 3 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

100% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 3 stagiaires

MAJ : 11/12/2025

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

