

**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 : Acuité visuelle et expérience de 4 mois requis préalablement à l'examen (45 jours avec niveau 1 ou 60 jours en accès direct)

**Qualification des intervenants :**

Formateur certifié ISO9712 niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

**Moyens pédagogiques et techniques :**

Outils et produits de magnétoscopie sur échantillons représentatifs

**Durée, effectifs :**

40 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
  - 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 16 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

98% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 16 stagiaires

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

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