

**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 :**

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
  - 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.

**Taux de réussite à la formation :**

100% en 2024 évalué sur 1 stagiaire

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

**Taux de satisfaction de la formation :**

100% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 1 stagiaires

MAJ : 11/12/2025