

**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 :**

Contrôleur souhaitant présenter un examen ASNT

**Qualification des intervenants :**

Formateur certifié niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

**Moyens pédagogiques et techniques :**

Outils et produits de magnétoscopie sur échantillons représentatifs

**Durée, effectifs :**

4 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 5 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

90 % en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 5 stagiaires

MAJ : 16/12/2025

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