

**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 :**

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

Normandy Digital Training

- 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 2023 évalué sur 4 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

100% en 2023 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 4 stagiaires

Normandy Digital Training

**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