

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 :

40 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

- 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
SAS au capital de 5000 € – RCS 840 375 018 – SIRET 84037501800016 – NAF 8559A