

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

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 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

Normandy Digital Training



Programme de formation ASNT Magnétoscopie niveau 3

MAJ: 21/10/2025

Normandy Digital Training