

Objectifs :

Comprendre les enjeux du contrôle par ressuage
Utiliser les critères et le matériel de ressuage
Rapporter les résultats du contrôle par ressuage

Public concerné et prérequis :

Contrôleur souhaitant présenter un examen ASNT

Qualification des intervenants :

Formateur certifié COFREND niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils de ressuage et maquettes pédagogiques

Durée, effectifs :

16 heures.
stagiaires.

Programme :

- 1.Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle par ressuage
 - Histoire
 - Objectif des essais non destructifs
 - Objectif de l'examen par ressuage
 - Terminologie
- 2.Principes physiques et connaissances associées à la méthode
 - Systèmes de pénétrants
 - Propriétés et caractéristiques physiques de base de la méthode
- 3.Connaissance des produits et Capacité de la méthode et des techniques dérivées
 - Défauts généraux
 - Conditions d'examen
 - Conditions d'observation
- 4.Equipement
 - Conception et utilisation des unités et installations de ressuage
- 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
 - Paramètres

Normandy Digital Training

7. Evaluation et enregistrement

Rapport d'examen

Evaluation

8. Evaluation**9. Aspect qualité**

Qualification du personnel

Documentation

Connaissances des normes applicables à la méthode

Normes applicables

10. Conditions environnementales et de sécurité

Produits chimiques

Accessoires

11. Développements

Installations spéciales

Installations automobiles

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 4 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :

100% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 4 stagiaires

MAJ : 11/12/2025

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