

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 :

45 jours d'expérience professionnelle avec un niveau 1 ou 60 jours en accès direct

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 :

40 heures.
8 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
- 7.Evaluation et enregistrement

Normandy Digital Training

- 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 2025 évalué sur 40 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :

92% en 2025 évalué sur 40 stagiaires

MAJ : 24/02/2026

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