

Objectifs :

- Comprendre les subtilités du contrôle par ressuage
- Utiliser les codes et normes de ressuage
- Rédiger une procédure de contrôle par ressuage

Cette formation prépare à la certification « COFREND - Ressuage - Niveau 3 », enregistrée au Répertoire Spécifique RS6823 auprès de France Compétences, en date du 01-10-2024, et délivrée par la CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS.

Public concerné et prérequis :

Acuité visuelle + jours d'expérience :

- 180 jours d'expérience professionnelle avec enseignement supérieur, avec niveau 2
- 240 jours d'expérience professionnelle sans enseignement supérieur, avec niveau 2
- 360 jours d'expérience professionnelle en accès direct, avec enseignement supérieur

Qualification des intervenants :

Formateur certifié COFREND niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils et produits de ressuage sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

32 heures.

6 stagiaires.

Programme :

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle par radiographie
 - Histoire
 - 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 (note : ajout selon norme ISO25107 :2006)
 - Conditions d'examen
 - Conditions d'observation
4. Equipement
 - Conception et opération des unités et installations de ressuage
5. Informations préalables au contrôle
 - Informations concernant la pièce examinée

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

- 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
 - Rapport d'examen
 - Evaluation
- 8. Aspect qualité
 - Qualification du personnel
 - Documentation, rédaction des procédures de contrôle
 - Connaissances des normes applicables à la méthode
 - Normes applicables
- 9. Conditions environnementales et de sécurité
 - Produits chimiques
 - Facteurs humains
- 10. Développements
 - Installations spéciales créatives et innovantes

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 :

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

100% en 2025 évalué sur 2 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :

100% en 2025 évalué sur 2 stagiaires

MAJ : 27/03/2026