

**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 2024 évalué sur 5 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

98% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 5 stagiaires

MAJ : 29/01/2025

Normandy Digital Training

Avenue Marcel Liabastre 14600 Honfleur  
Tél. 02 31 65 90 60 – [contact@normandy-digital-training.com](mailto:contact@normandy-digital-training.com)  
SAS au capital de 5000 € – RCS 840 375 018 – SIRET 84037501800016 – NAF 8559A