

**Objectifs :**

Comprendre les enjeux du contrôle par ressuage

Utiliser les critères et le matériel de ressuage

Rapporter les résultats du contrôle par ressuage

Cette formation prépare à la certification « COFREND - Ressuage - Niveau 2 », enregistrée au Répertoire Spécifique RS6794 auprès de France Compétences.

**Public concerné et prérequis :**

Prérequis : Certification COFREND ressuage niveau 2 en cours de validité

**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.

6 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

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

- Paramètres
- 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 2025 évalué sur 8 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

92% en 2025 évalué sur 8 stagiaires

MAJ : 12/06/2026

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