

**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 :**

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
  - 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 2025 évalué sur 8 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

92% en 2025 évalué sur 8 stagiaires

MAJ : 24/02/2026

**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