

**Objectifs :**

Comprendre les enjeux du contrôle par radiographie  
Utiliser les critères et le matériel de radiographie  
Rapporter les résultats du contrôle par radiographie

**Public concerné et prérequis :**

Prérequis : Acuité visuelle et expérience de 4 mois requis préalablement à l'examen (45 jours)

**Qualification des intervenants :**

Formateur certifié COFREND niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

**Moyens pédagogiques et techniques :**

Outils et matériel de radiographie sur échantillons représentatifs

**Durée, effectifs :**

80 heures.  
6 stagiaires.

**Programme :**

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle par radiographie
  - Histoire
  - Objectif des essais non destructifs
  - Objectif de l'examen par radiographie
  - Terminologie
2. Principes physiques et connaissances associées à la méthode
  - Généralités
  - Atténuation des rayonnements
  - Contraste et bruit
  - Optimisation de la qualité d'image
  - Condition de projection géométrique
  - Indicateurs de qualité d'image
3. Connaissance des produits et Capacité de la méthode et des techniques dérivées
  - Défauts généraux
  - Influence sur la détectabilité
4. Equipement
  - Source de rayonnement X
  - Source de rayonnement Gamma
  - Film
  - Développement du film et condition de la chambre noire
  - Accessoires
5. Informations préalables au contrôle
  - Informations concernant la pièce examinée

Normandy Digital Training

Instructions

6. Evaluation et enregistrement

Bases de l'évaluation

7. Evaluation

Classification des imperfections

8. Aspect qualité

Qualification du personnel

Documentation

### **Modalités d'évaluation des acquis :**

QCM en fin de stage

### **Sanction visée :**

Attestation de stage

### **Matériel nécessaire pour suivre la formation :**

- Dosimétrie personnel
- 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 :**

91% en 2023 évalué sur 14 stagiaires

### **Taux de satisfaction de la formation :**

93% en 2023 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 14 stagiaires

MAJ : 26/04/2024

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