

Objectifs :

- Comprendre les enjeux du contrôle par radiographie
- Utiliser les critères et le matériel de radiographie
- Rédiger une procédure de contrôle par radiographie

Cette formation prépare à la certification « COFREND - Radiographie - Niveau 3 », enregistrée au Répertoire Spécifique RS6812 auprès de France Compétences.

Public concerné et prérequis :

Prérequis : Certification COFREND contrôle visuel niveau 3 en cours de validité

Qualification des intervenants :

Formateur certifié COFREND niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils et matériel de radiographie sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

16 heures.

6 stagiaires.

Programme :

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle par radiographie

Histoire

Objectif des essais non destructifs et de l'examen par radiographie

Terminologie

Normes applicables

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 et Gamma

Film

Développement du film et condition de la chambre noire

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

Accessoires

- 5. Informations préalables au contrôle
 - Informations concernant la pièce examinée
 - Condition d'examen et application des normes
 - Préparation à l'écriture d'une procédure
- 6. Examen
 - Normes d'exécution et d'évaluation courante
- 7. Evaluation et enregistrement
 - Bases de l'évaluation
- 8. Evaluation
 - Classification des imperfections
- 9. Aspect qualité
 - Qualification du personnel
 - Documentation
 - Connaissances des normes applicables à la méthode
 - Conditions environnementales et HSE
- 10. Développements
 - Techniques spéciales

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 1 stagiaire

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

Taux de satisfaction de la formation :

100% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 1 stagiaire

MAJ : 27/03/2026