

Objectifs :

Comprendre les enjeux du contrôle par radiographie

Utiliser les critères et le matériel de radiographie

Rapporter les résultats du contrôle par radiographie

Cette formation prépare à la certification « COFREND - Radiographie - Niveau 1 », enregistrée au Répertoire Spécifique RS6819 auprès de France Compétences, en date du 01-10-2024, et délivrée par la CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS.

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

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

Développement du film et condition de la chambre noire
Accessoires
5. Informations préalables au contrôle
Informations concernant la pièce examinée
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 : 27/03/2026

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