

Objectifs :

Comprendre les enjeux du contrôle par radiographie

Comprendre la technologie mise en oeuvre

Calculer les paramètres de tir

Ce module constitue une partie du parcours préparant à la certification « COFREND -

Radiographie - Niveau 1 » et « COFREND - Radiographie - Niveau 2 », enregistrées

respectivement au Répertoire Spécifique, RS6819 et RS6813 auprès de France Compétences, en

date du 01-10-2024, et délivrée par la CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS.

Public concerné et prérequis :

Acuité visuelle conforme et expérience requises préalablement à l'examen : 4 mois pour le niveau 1

(45 jours) et 12 mois pour le niveau 2 (135 jours avec un niveau 1 ou 180 jours en accès direct)

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 :

40 heures.

8 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

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

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
Lecture d'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 personnelle
- 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

Normandy Digital Training

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