

Objectifs :

Comprendre les enjeux du contrôle par radiographie
Utiliser les normes, critères et le matériel de radiographie
Préparer les instructions pour un contrôle par radiographie

Public concerné et prérequis :

Prérequis : Acuité visuelle conforme et expérience de 12 mois requis préalablement à l'examen pour un accès direct (135 jours avec un niveau 1 ou 185 jours en accès direct)

Qualification des intervenants :

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

Moyens pédagogiques et techniques :

Normes et outils de radiographie sur échantillons représentatifs
Vidéoprojecteur

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 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
Accessoires

Normandy Digital Training

5. Informations préalables au contrôle
Informations concernant la pièce examinée
Condition d'examen et application des normes
Technique et séquence de réalisation de l'examen
Instructions niveau 1
6. Examen
Normes d'exécution et d'évaluation courantes
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
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 ; dosimètre nominatif pour la pratique

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 :

95% en 2023 lors du second passage évalué sur 26 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :

97% en 2023 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 26 stagiaires

Normandy Digital Training

