

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 :

Contrôleur souhaitant présenter un examen ASNT
Prérequis : Acuité visuelle et expérience de 4 mois requis préalablement à l'examen

Qualification des intervenants :

Formateur certifié niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils et matériel de radiographie sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

24 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
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 :

100% en 2024 évalué sur 2 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :

94% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 2 stagiaires

MAJ : 11/12/2025