CONTRÔLE PAR RADIOGRAPHIE X ET GAMMAGRAPHIE - NIVEAU 1 - MODULE A

Développer les compétences de ses opérateurs dans le domaine du contrôle non destructif par radiographie X et gammagraphie.
Préparation à la certification COFREND Radiographie (RT) niveau 1 - secteur Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS6819 en date du 01/10/2024

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Utiliser les techniques de radiographie X et gammagraphie

→ Exercer un contrôle selon des instructions précises

→ Vérifier des radiogrammes

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Compétences visées

Réaliser un contrôle radiographique sur un équipement industriel d'après une instruction écrite.

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Opérateurs ou techniciens des services contrôle, inspection, maintenance ou production. Personnel désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à l'examen de certification radiographie niveau 1.

Prérequis

Le niveau scolaire requis est au minimum celui du brevet ou du CAP technique.

Ref : RT1A

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

Senlis

35h - 2255 € HT

→ du **18/01** au **22/01/2027** [1]

→ du **12/04** au **16/04/2027** [1]

→ du **13/09** au **17/09/2027** [1]

Mulhouse

35h - 2255 € HT

→ du **15/03** au **19/03/2027** [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

ELIGIBLE AU CPF

PRÉCONISATIONS

Après

RT1B - Radiographie X et gammagraphie - Niv 1 - mod B - CIFM

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Benoît Bily

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- → Principes physiques élémentaires.
- → Émission de rayonnements X.
- → Émission de rayonnements gamma.
- → Principes généraux des contrôles par radiographie.
- → Défauts détectés en radiographies (soudure et fonderie).
- → Les paramètres élémentaires (flou, distance, etc.).
- → Conception et fonctionnement des générateurs de rayons X.
- → Conception et fonctionnement des dispositifs à rayons gamma.
- → Les films et le traitement des films.
- → Travaux pratiques.

Programme conforme aux recommandations de la Cofrend.
Un test d'entraînement sur questionnaire QCM est proposé chaque matin aux stagiaires.
Les stagiaires devront se munir d'une blouse et de chaussures de sécurité.
Nota : Le passage de l'examen de certification dans le centre d'examen Cofrend n'est pas inclus dans la formation et requiert une attestation d'acuité visuelle (se renseigner auprès du centre)
Le Cetim héberge le centre d'examen agréé du comité sectoriel CIFM de la Cofrend à Senlis (cifm08senlis@cetim.fr).

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.