CONTRÔLE PAR RADIOGRAPHIE X ET GAMMAGRAPHIE - NIVEAU 2 - MODULE A

Développer les compétences de ses opérateurs ou techniciens dans le domaine du contrôle non destructif par radiographie X et gammagraphie. Préparation à la certification COFREND Radiographie (RT) niveau 2 - secteur Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS6813 en date du 01/10/2024

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- → Utiliser les techniques de radiographie X et gamma
- → Choisir une technique de radiographie
- → Identifier et coter des indications
- → Fournir un compte rendu de contrôle

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

Définir les modalités d'un contrôle radiographique sur un équipement industriel d'après un code, une norme, une spécification ou une procédure et se prononcer sur la conformité des résultats.

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 2.

Prérequis

Le niveau scolaire requis est celui du bac technique ou mieux celui de bac + 2.

Ref : RT2A

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

Senlis

⧗ 35h - 2255 € HT

→ du **15/02** au **19/02/2027** [1]

→ du **14/06** au **18/06/2027** [1]

→ du **11/10** au **15/10/2027** [1]

Mulhouse

⧗ 35h - 2255 € HT

→ du **10/05** au **14/05/2027** [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

ELIGIBLE AU CPF

PRÉCONISATIONS

Avant

RT1A - Radiographie X et gammagraphie - Niv 1 - mod A - CIFM

Après

RT2B - Radiographie X et gammagraphie - Niv 2 - 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

Cette formation

Même thématique

Programme de la formation

→ Principes physiques.

→ Rayonnements X et gamma.

→ Techniques applicables.

→ Connaissances des défauts décelables (métallurgie).

→ Influence sur la détectabilité.

→ Normalisation.

→ Rapportage.

→ Rédaction d'instruction pour niveau 1.

→ Sensitométrie.

→ Contraste - définition - IQI.

→ Radiographie de joints soudés et de pièces moulées.

→ Travaux pratiques : tirs X et gamma.

→ Notions de radiographie numérique.

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).

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.