

RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE NIVEAU 2

Formation certifiante de contrôleurs en radiographie numérique sur pièces de fonderie et de préparation à l'examen COFREND niveau 2.



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances nécessaires pour se présenter à l'examen de certification COFREND radiographie numérique niveau 2 – secteur d'activité fonderie
- Se perfectionner à la pratique industrielle de radiographie numérique sur pièces, s'entraîner à l'interprétation d'images numériques comportant des imperfections de fonderie en utilisant des images-type ASTM
- Se préparer aux examens pratiques écrits (tronc commun et spécifique) par des examens blancs

Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations
Etude de cas concrets
Travaux pratiques en laboratoire
Documentation remise

Moyens d'évaluation

Examen de certification

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Contrôleurs réalisant de façon régulière des contrôles non destructifs par radiographie sur des pièces de fonderie

Prérequis

Certification COFREND

Ref : CFRT2N

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2024

Sèvres

⌚ 40h - 1816 € HT

→ du 17/06 au 21/06/2024

ELIGIBLE AU CPF

CERTIFIANTE

PRÉCONISATIONS

Avant

CFRT1 - Radiographie X niveau 1 - CCPM

Après

CFRT3 - Radiographie X niveau 3 - CCPM

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Renseignements techniques

Patrick Bouvet
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- Rappel sur les techniques et matériel de radiologie
- Familles de capteurs numériques (intérêts et limites)
- Archivage des données
- Paramètres de qualité d'image (résolution spatiale, rapport signal sur bruit)
- Traitement d'images (modifications des contrastes, filtres)
- Suivi des performances d'une installation
- Contrôle de deux pièces en radiographie numérique
- Interprétation avec les images-types ASTM numériques
- Instruction écrite pour niveau 1 radiographie numérique
- Bilan
- Questions / Réponses



Cette formation



Même thématique