

# RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE APPLIQUÉE AUX PIÈCES MOULÉES : TECHNIQUE ET MISE EN ŒUVRE

Formation sur la technique de contrôle par radiographie numérique appliquée aux pièces moulées et la maîtrise des outils pour l'interprétation des images numériques et la vérification de la qualité d'image.



Ref : TMF110  
DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### nous consulter

✉ 21h - prix : nous consulter  
→ date à venir pour cette session

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Sélectionner un matériel de radiographie numérique en fonction de son besoin et suivre la performance des installations au cours du temps
- Concevoir et mettre en œuvre les contrôles en radiographie numérique
- Connaître les facteurs influents sur la qualité d'image en radiographie numérique
- Interpréter les indications de fonderie détectées en radiographie numérique

### Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations, étude de cas concrets, travaux pratiques en laboratoire, documentation remis

### Moyens d'évaluation

Questionnaire en fin de stage

### Profil du formateur

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

### Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs fournisseurs et clients de la fonderie, de bureaux d'études, des services production, qualité et laboratoire, inspecteurs CND ou personne chargée de recette de pièce moulée, commerciaux spécialisés en radiographie

### Prérequis

Connaissances de base en métallurgie en CND ou avoir suivi la formation "Initiation aux techniques de CND - TMF090

## Programme de la formation

### PRÉCONISATIONS

#### Avant

TMF090 - Initiation aux techniques de CND sur pièces métalliques

#### Après

CFRT2N - Radiographie numérique niveau 2 - CCPM

### CONTACTS

#### Renseignements inscription

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

#### Responsable pédagogique

Patrick Bouvet

#### En situation de handicap ?

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

#### → LA RADIOPHYSIQUE NUMÉRIQUE

- › Pratique de la radiographie numérique pour le contrôle de pièces de fonderie
- › Les différents types d'équipements de radiographie numérique
- › La norme d'application EN 12681-2
- › Choix des conditions d'examen en fonction des applications
- › La qualité d'image et les indicateurs de qualité d'image (IQI)
- › Les traitements d'images
- › Images numériques de référence (pour le classement des indications de fonderie)

#### → CONTRÔLES PRATIQUES DE PIÈCES

- › Examens par radiographie numériques de pièces de fonderie
- › Contrôle de la qualité d'image
- › Interprétation des images de radiographie numérique

## Autres formations sur le même thème

#### → Contrôles et analyse de défauts de pièces de fonderie (TMF057)



Cette formation



Même thématique