# DÉFAUTS EN FONDERIE D'ACIER : DIAGNOSTICS ET SOLUTIONS

**Analyse, identification des défauts en fonderie d'acier et solutions pour éliminer les non-qualités**

Ref : ACF024

DISPONIBLE EN INTRA

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

→ Diagnostiquer un défaut de fonderie d'acier et étudier toutes les non-conformités de fabrication

→ Analyser les différentes causes de défauts, l'influence des conditions d'élaboration et de maîtrise des processus

→ Définir les actions correctives destinées à éliminer les causes de non qualité

### Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations métier
Etude de cas concrets
Support de formation au format numérique

### Moyens d'évaluation

Test d'évaluation des acquis

### Profil du formateur

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

### Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs fonderies et clients de la fonderie, de bureaux d'études, des services méthodes, qualité, production et laboratoire

### Prérequis

Connaissances de base en pièces de fonderie ou avoir suivi la formation « Contrôles et analyse de défauts de pièces de fonderie » - TMF057 ou Métallurgie, élaboration et traitements thermiques des aciers moulés" - ACF042

## SESSION EN 2027

### Mulhouse

⧗ 18h - 1490 € HT

→ du **16/03** au **18/03/2027** [1]

### Senlis

⧗ 18h - 1490 € HT

→ du **07/09** au **09/09/2027** [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

## PRÉCONISATIONS

### Après

CNDMM - Initiation aux techniques de CND sur pièces métalliques

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Responsable pédagogique

Gilles Regheere

### En situation de handicap ?

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

# Programme de la formation

**RAPPELS SUR LA MÉTALLURGIE DES ACIERS**

→ Élaboration des aciers

→ Principales structures des aciers

→ Influence des paramètres métallurgiques

**DÉFAUTS DE FONDERIE**

→ Classification des défauts suivant leur forme

→ Origine des défauts
- › Dus à la solidification et au moulage
- › Retassures
- › Criques
- › Soufflures
- › Piqûres
- › Inclusions

→ Au traitement thermique
- › Tapures, décarburation
- › Fragilité

→ Au soudage

**CAUSES ET REMÈDES – ANALYSE DES REBUTS**

→ Méthode d'investigation

→ Identification des causes générant les rebuts

→ Les moyens pour combattre ces défauts selon leur origine – Élimination des causes de non-qualité

**ÉTUDES DE CAS CONCRETS**

→ Les participants sont invités à apporter des échantillons de défauts, ainsi que les données techniques s'y rattachant

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.