

# RÉCEPTION DES ACIERS : DÉCODEZ VOS CERTIFICATS MATIÈRE



Valider rapidement et sûrement la conformité de ses certificats matière par rapport aux exigences des normes NF EN 10204 et NF EN 10168.

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Interpréter les différentes normes applicables ;
- Expliquer les éléments utiles à la compréhension d'un certificat matière ;
- Décrire la méthode d'analyse d'un certificat matière ;
- Identifier les aciers par leur désignation normalisées ;
- Identifier les caractéristiques mécaniques (traction, dureté, résilience) des aciers.

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers de TP et exercices en groupe.

### Compétences visées

Valider la réception matière par rapport au libellé de la commande

### Moyens d'évaluation

Évaluation finale consistant à trouver les erreurs contenues dans un certificat matière.

### Profil du formateur

Expert métallurgiste intervenant fréquemment dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise

### Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs des fonctions contrôle, qualité et achats.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : MMS05

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Casablanca

⌘ 7h - prix : nous consulter

→ du 13/10 au 13/10/2026 <sup>1</sup>

### Bourges

⌘ 7h - 750 € HT

→ du 03/11 au 03/11/2026 <sup>1</sup>

### Mulhouse

⌘ 7h - 750 € HT

→ du 01/12 au 01/12/2026

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site cetim.fr

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Responsable pédagogique

Joaquim Teixeira

### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

### Document de contrôle (CCPU)

- Présentation de la norme NF EN 10204.
- Élaboration et transformation de la matière.
- Éléments utiles pour comprendre un certificat matière :
  - > taille de grain ;
  - > taux inclusionnaire ;
  - > trempabilité Jominy ;
  - > composition chimique ;
  - > etc.

### Présentation des principaux essais et de leurs spécificités

- Essais de traction.
- Essais de flexion par choc.
- Essais de dureté.

### Désignation normalisée des aciers.

**Études de cas : effectuer l'analyse critique des certificats matière fournis par le formateur.**



Cette formation



Même thématique