

MMS05

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.

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.

Moyens d'évaluation

Exercices en cours de formation

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.

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Sessions

>> Casablanca

du 14/10/2025 au 14/10/2025

Prix : nous consulter **Durée : 7 heures**

Prix : nous consulter

>> Bourges

du 04/11/2025 au 04/11/2025

Prix public : 750 € HT Durée : 7 heures

Cetim Bourges - Rue Charles de Bange

>> Mulhouse

du 04/12/2025 au 04/12/2025

Prix public : 750 € HT Durée : 7 heures

>> Saint-Étienne

du 19/05/2026 au 19/05/2026

Prix public : 750 € HT Durée : 7 heures

>> Senlis

du 23/06/2026 au 23/06/2026

Prix public : 750 € HT Durée : 7 heures

>> Casablanca

du 13/10/2026 au 13/10/2026

Prix : nous consulter **Durée : 7 heures**

Prix : nous consulter

>> Bourges

du 03/11/2026 au 03/11/2026

Prix public : 750 € HT Durée : 7 heures

Cetim Bourges - Rue Charles de Bange

>> Mulhouse

du 01/12/2026 au 01/12/2026

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

Document de contrôle (CCPU)

- >> Présentation de la norme NF EN 10204.
- >> Elaboration et transformation de la matière :
- >> Les éléments utiles pour comprendre un certificat matière
 - taille de grain
 - taux inclusionnaire ;
 - trempeabilité 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.

Responsable technique de la formation

Joaquim Teixeira

Contacts

Renseignements sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
Inscription formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

