

# 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.

Ref : WMMS05  
DISPONIBLE EN INTRA

## 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 ou argumenter un refus de réception matière par rapport au libellé d'une commande

### Moyens d'évaluation

Exercices en cours de formation, quiz pour évaluation des acquis de fin 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.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

## 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

### Première 1/2 journée :

- Documents de contrôles (CCPU)
  - › Présentation des différents types de certificats (norme NFEN 10204)
  - › Elaboration des aciers et transformation de la matière : les éléments utiles pour comprendre un certificat matière
- Taux inclusionnaire, taille de grain, trempabilité Jominy, corroyage,...
- Présentation des principaux essais de contrôle et de leur spécifications
  - › Essai de traction

### Deuxième 1/2 journée :

- Présentation des principaux essais de contrôle et de leur spécifications ( suite)
  - › Essai de flexion par choc,
  - › Essai de dureté.
- Etude critique d'exemples de certificats ( documents de contrôle) et présentation de la norme EN 10168
- Présentation de la désignation normalisée des aciers ( selon la norme NF EN 10027-1 et -2)

### **Pour les sessions animées en classe virtuelle**

#### Principe

La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.

L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.

Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.

#### Équipement nécessaire

Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.

Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)

Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.

Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.



Cette formation



Même thématique