DÉCOUVERTE DES ACIERS ET LEURS TRAITEMENTS

Découverte de l’acier, le matériau métallique le plus employé, et de sa mise en œuvre pour ceux dont ce n’est pas la culture de base. (ex MAT01)

Ref : MAC1

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Indiquer les différents moyens de mise en œuvre de l’acier

→ Définir la composition typique des différentes familles d’aciers

→ Comprendre le principe des différents traitements thermiques ou de surface

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique.
Manipulation d’objets pour comprendre les propriétés.

Compétences visées

Spécifier un acier sur un plan, une commande ou dans un cahier des charges

Moyens d'évaluation

Questionnaire en fin de formation.

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine du choix des matériaux et de leurs traitements intervenant dans des missions de conseils et d’assistance technique en entreprise.

Personnel concerné

Toutes les personnes travaillant dans un domaine où l’acier est utilisé, sans avoir une expérience préalable de la métallurgie.

Prérequis

Aucun prérequis technique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Marc Buvron

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Module 1 : Fabrication et mise en œuvre des aciers
  - › Elaboration
  - › Structure métallurgique
  - › Laminage
  - › Découpage
  - › Emboutissage
  - › Fonderie
  - › Forgeage
  - › Usinage
  - › Fabrication additive
- → Module 2 : Propriétés des aciers
  - › Résistance et fatigue mécanique
  - › Tenue au choc
- → Module 3 : Désignation normalisée et les différentes familles d'acier
  - › Exemples de désignation normalisée des aciers :
    - › Décryptage de la normalisation européenne.
  - › Les différentes familles d'acier :
    - › aciers de construction
    - › aciers inoxydables
    - › aciers à outils
- → Module 4 : les traitements thermiques et de surface
  - › Traitements dans la masse (trempe revenu recuit)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.