NOUVELLE FORMATION

TRAITEMENT THERMIQUE DANS LA MASSE DES ACIERS DE CONSTRUCTION ET SPÉCIAUX

Maîtriser le choix, la mise en œuvre et la surveillance des traitements thermiques dans la masse de recuits, trempe et revenu.

Ref : CT01

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Paris

⧗ 14h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Maîtriser le choix de la mise en œuvre et la surveillance des traitements thermiques dans la masse

→ Exploiter les données de surveillance des traitements thermiques

Maîtriser le choix de la mise en œuvre et la surveillance des traitements thermiques dans la masse

Méthodes pédagogiques

Quiz/QCM et exercices

Compétences visées

Maîtriser la mise en œuvre et la surveillance des traitements thermiques

Moyens d'évaluation

Quiz/QCM

Profil du formateur

André Mulot, ingénieur métallurgiste avec une longue expérience sur les procédés et équipements de traitements thermiques.

Personnel concerné

Tous niveaux avec quelques bases techniques .

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

→ Rappel des principaux mécanismes de transformation lors du chauffage et du refroidissement des alliages fer-carbone selon leur composition chimique

→ Les recuits, justifications, relations structures et propriétés
- › Ecrouissage - l'austénitisation : rôle, conditions, choix selon les nuances - Différents types de recuits - Traitement de normalisation - Défauts

→ Les mécanismes de durcissement
- › Durcissement par trempe (par transformation martensitique) :
  - › Mise en œuvre du durcissement par trempe
  - › Austénitisation - Refroidissement par trempe (conditions, choix des liquides de trempe)
- › Revenu :
  - › Mécanismes d'évolution selon la température et les nuances
  - › Équivalences temps-température
  - › Mise en œuvre - Spécifications de trempe et revenu
  - › Défauts

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.