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 2024

Paris

⧗ 14h - 1260 € HT

→ du **25/09** au **26/09/2024**

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 © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Renseignements techniques

Marc Buvron
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

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

EN PARTENARIAT AVEC

A3TS

Cette formation

Même thématique

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

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.