CT03 La trempe superficielle

NOUVEAU

Identifier les principaux paramètres de réglage pour la mise en œuvre de la trempe superficielle par induction.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre en vue de l'application aux traitements thermiques de durcissement superficiel des alliages fer-carbone, les mécanismes du chauffage par induction
- Savoir identifier les principaux paramètres de maîtrise du procédé

Méthodes pédagogiques

Quiz/QCM et exercices

Moyens d'évaluation

Evaluation par quiz ou par QCM

Profil du formateur

Ingénieur métallurgie spécialiste des traitements thermiques.

Personnel concerné

Cadre, Technicien

Pré-requis

Fondamentaux des traitements thermiques ou connaissances en traitement thermique.

En partenariat avec

Sessions

>> Paris

du 09/09/2024 au 09/09/2024

Prix public : 650 € HT **Durée :** 7 heures

Contacts

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

Programme

>> Rappels de base et spécificité du chauffage rapide
>> Conséquences sur les propriétés des couches durcies
>> Principe du chauffage inductif
>> les principaux composants
>> les inducteurs
>> La trempe
>> Les fluides
>> Les machines
>> Exemples de pièces traitées
>> Défauts et remèdes
>> Cas particuliers des tapures de trempe
>> Eléments nécessaires pour l'établissement d'une gamme de trempe superficielle
>> Exemple pratique
>> Autres applications de l'induction dans le domaine des aciers

Responsable technique de la formation

Marc Buvron

Contacts

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