LA TREMPE SUPERFICIELLE

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

Présentation de la formation

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

Compétences visées

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

Moyens d'évaluation

Evaluation par quiz ou par QCM

Profil du formateur

Ingénieur métallurgie spécialiste des traitements thermiques.

Personnel concerné

Tous niveaux tous secteurs d'activité

Prérequis

Fondamentaux des traitements thermiques ou connaissances en traitement thermique.

Ref : CT03

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Paris

⧗ 7h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

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

- → 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

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.