

LES TRAITEMENTS THERMIQUES DES ALLIAGES D'ALUMINIUM

Choisir les traitements thermiques des alliages d'aluminium en fonction des conditions d'utilisation de ses produits. (ex M22)



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les références normatives
- Prescrire des traitements thermiques
- Identifier les défauts liés aux traitements thermiques
- Choisir les essais nécessaires au contrôle de la qualité d'un traitement

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés

Compétences visées

Dialoguer efficacement avec les spécialistes en traitements thermiques d'alliages d'aluminium (fournisseurs, sous-traitants)

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise

Personnel concerné

Ingénieurs, techniciens de bureaux d'études et des services méthodes

Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : MAT3

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Bourges

⌘ 7h - 685 € HT

→ du 02/12 au 02/12/2026

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Hervé Gransac

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- Familles d'alliages d'aluminium (alliages de corroyage et de moulage)
- Base des traitements thermiques, écrouissage, durcissement structural.
- Influence des traitements thermiques sur la tenue à la corrosion.
- Mise en solution, maturation, revenu.
- Traitements thermiques d'adoucissement (recuit).
- Désignation normalisée des états métallurgiques.
- Contrôle de la qualité.



Cette formation



Même thématique