

# 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

## SESSION EN 2027

### Bourges

⌚ 7h - 685 € HT

→ du 10/03 au 10/03/2027

## 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