MÉTALLURGIE ET TRAITEMENTS DES ALLIAGES DE MAGNÉSIUM

Métallurgie et propriétés des alliages de magnésium en fonction de leur mode d'élaboration et leur condition de traitements thermiques. (ex AMA078)

Ref : MMG3

UNIQUEMENT EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Acquérir les bases de la métallurgie des alliages de magnésium

→ Connaître les propriétés et les domaines d'application des alliages de magnésium

→ Appréhender les conditions spécifiques de fusion et de coulée des alliages de magnésium

→ Déterminer les conditions de traitement pour atteindre la qualité requise

Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations
Etude de cas concrets
Documentation remise

Moyens d'évaluation

Test d'évaluation des acquis

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Agents de maitrise, techniciens et ingénieurs de fonderie, bureau d'études, méthodes, des services R&D, qualité et production

Prérequis

Niveau Bac ou équivalent avec notions de base en métallurgie

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

MPF2 - Principes fondamentaux de la métallurgie (ex TMF061)

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Daniel Irmer

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

METALLURGIE DES ALLIAGES DE MAGNESIUM

- → Désignation et normes des alliages de magnésium
- → Diagramme d'équilibre
- → Propriétés et comportement des alliages de magnésium
- → Domaines d'utilisation

FUSION ET ELABORATION

- → Fusion et traitement du métal liquide
- → Inertage
- → Sécurité

TRAITEMENTS DES ALLIAGES DE MAGNESIUM

- → Traitements thermiques
  - › Procédés et mise en œuvre
  - › Contrôles des pièces traitées
- → Traitements de surface
  - › Comportement à la corrosion
  - › Méthodes de protection

Cette formation | Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.