Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Choix d’un Alliage Aluminium

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/choix-dun-alliage-aluminium

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS136

CATÉGORIE
Acier et Alliages

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les différents alliages d'aluminium
- Connaitre les propriétés et caractéristiques des alliages
- Etre capable de choisir un alliage d'aluminium

POUR QUI ?

- Toute personne qui est amenée à utiliser les alliages d'aluminium

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Métallurgie des alliages d’aluminium

- Propriétés physiques et mécaniques
- Avantages généraux de l'utilisation de l'aluminium
- Les familles d’alliages d’aluminium et nomenclature
- Elaboration des alliages d’aluminium, propriétés physiques
- Influence des éléments d’alliage
- Etats métallurgiques (F,O,T,H) des alliages corroyés

2 / Normalisation

- Normes d'alliages d'aluminium
- Désignation des nuances

3 / Principaux types de traitements thermiques

- Désignation
- Caractéristiques

4 / L’anodisation des alliages d’aluminium

- Principe des réactions mises en jeu
- Les différents types d’anodisation
- Le colmatage

CPFI Formation

5 / Influence de la composition et de la structure sur les propriétés

6 / Influence des procédés de fabrication

7 / La corrosion des alliages d’aluminium

- Différents types de corrosion
- Comment minimiser la corrosion
- Les principaux traitements de surface pour protéger contre la corrosion

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 08/11/2026 — Réf : MUS136
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation