CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Titane et ses Alliages : applications industrielles

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/titane-et-ses-alliages-applications-industrielles

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS137

CATÉGORIE
Acier et Alliages

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances métallurgiques nécessaires pour bien utiliser le titane et ses alliages
- Connaître les potentialités d'application des alliages de titane

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens supérieurs

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- Structure du titane
- Propriétés du titane et de ses alliages
- Normalisation
- Elaboration du titane

2 / Formation des microstructures dans les alliages de titane au cours des traitements thermiques et thermomécaniques

3 / Les alliages de titane

- Familles d’alliages de titane
- Domaines d’application et propriétés

4 / Métallurgie physique du titane et de ses alliages

- Propriétés physiques du titane et de ses alliages
- Traitements thermiques

5 / Résistance à la corrosion des alliages de titane

6 / Mise en oeuvre du titane et traitements thermiques

- Formage (forgeage, matriçage, formage superplastique...)

CPFI Formation

- Traitements thermiques associés
- Usinage
- Préparations et traitements de surfaces
- Assemblage (soudage, soudage-diffusion)

7 / Applications émergentes et aspects technico-économiques

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

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 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

CPFI Formation — Tous droits réservés