Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fatigue de Contact

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fatigue-de-contact

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS62

CATÉGORIE
Résistance des matériaux, Fatigue, Tribologie et Rupture

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les phénomènes de fatigue de contact
- Connaitre les endommagements par fatigue de contact

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens de bureaux d’études et essais

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Le phénomène de fatigue

- Définition, terminologie
- Mécanisme d'amorçage et de propagation d'une fissure de fatigue
- Interprétation des diagrammes de fatigue

2 / Théorie du contact linéaire élastique

3 / Pitting, micropitting, écaillage

4 / Les facteurs d’influence

- lubrifiant
- rugosité
- contraintes résiduelles
- glissement

5 / Matériaux et traitements thermiques

CPFI Formation

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

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés