Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Arbres, Roulements et Coussinets

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/arbres-roulements-et-coussinets

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MUS27

CATÉGORIE
Diagnostic Mécanique et Analyse Vibration et Equilibrage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de monter et démonter les arbres, les roulements et les coussinets
- Acquérir les compétences nécessaires pour effectuer la vérification et autres techniques d’entretien des arbres et des coussinets

POUR QUI ?

- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Mécaniciens

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Les arbres en mécanique : Introduction

- Caractérisation des arbres en mécanique
- Ajustement des arbres en mécanique

2 / Montage et démontage des arbres en mécanique

- Les outils pour le montage et le démontage
- Démontage d’un arbre
- Montage d’un arbre

3 / Montage et maintenance des roulements

- Montage des roulements selon les différents types
- Méthodes de contrôle des jeux de fonctionnement théoriques et pratiques
- Utilisation des appareils de métrologie dans la vérification des arbres et alésages
- Rappel sur les ajustements
- Montage et démontage de roulements (par procédé hydraulique)
- Lubrification des roulements (huile, graisse)
- Principaux incidents rencontrés sur les roulements
- Etude de montage de roulements
- Etanchéité

4 / Montage et démontage des coussinets et les paliers lisses

- Les fonctions et les caractéristiques des coussinets
- Description des paliers lisses pour coussinets
- Montage et le démontage d’un coussinet
- Coulage d’un coussinet

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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