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