



CPFI

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**

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

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

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

 12 au 16 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : MUS27
CPFI Formation — Tous droits réservés