

MECANIQUE INDUSTRIELLE : réglages mécaniques et interventions de maintenance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mecanique-industrielle-reglages-mecaniques-et-interventions-de-maintenance

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS196

CATÉGORIE
Interventions Mécanique et Maintenance Mécanique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la lecture de plans et les tolérances mécaniques
- Acquérir les techniques de montage, démontage et réglage de mécanismes
- Savoir aligner et entretenir les ensembles tournants (arbres, poulies, moteurs)
- Diagnostiquer et entretenir les systèmes de transmission
- Intervenir sur des circuits hydrauliques et pneumatiques de base
- Réaliser des travaux mécaniques courants en atelier et sur site
- Appliquer les méthodes de diagnostic en maintenance industrielle
- Améliorer la fiabilité et la sécurité des équipements mécaniques

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance mécanique
- Agents de maintenance polyvalents (mécanique, hydraulique, pneumatique)
- Responsables d’atelier ou chefs d’équipe maintenance
- Électromécaniciens souhaitant renforcer leurs compétences en mécanique
- Nouveaux techniciens intégrant des postes dans l’industrie
- Intervenants en maintenance sur sites industriels lourds ou automatisés

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Lecture de plans mécaniques et compréhension des tolérances

- Lecture de plans d’assemblage, de fabrication et de détails
- Identification des tolérances dimensionnelles et géométriques
- Interprétation des symboles normalisés et cotations fonctionnelles

2 / Montage, démontage et réglage d’éléments mécaniques

- Techniques de démontage sans endommager les pièces
- Méthodes de réglage de jeux fonctionnels (pignons, roulements, glissières)
- Réassemblage dans le respect des procédures constructeur

3 / Alignement et réglage d’organes rotatifs

- Techniques d’alignement laser et à comparateur
- Détection et correction de désalignements de poulies et accouplements
- Contrôle des vibrations et équilibrage des ensembles tournants

4 / Maintenance des transmissions mécaniques

- Inspection et réglage des systèmes à engrenages, chaînes, courroies
- Diagnostic des usures et choix des méthodes de remplacement
- Lubrification et graissage en fonction des normes constructeurs

CPFI Formation

5 / Intervention sur les systèmes hydrauliques et pneumatiques simples

- Lecture de schémas hydrauliques et pneumatiques
- Réglage de vérins, distributeurs, régulateurs de pression
- Dépannage de circuits combinés électro-mécaniques

6 / Réalisation d’opérations d’usinage de maintenance

- Reprise de portée, ajustage, alésage et perçage sur site
- Utilisation de machines d’atelier : perceuse, taraudeuse, rectifieuse
- Sécurité lors des opérations d’usinage sur site

7 / Méthodologie d’intervention et diagnostic en maintenance

- Analyse de panne mécanique (arbre de causes, AMDEC)
- Application des procédures de consignation et de sécurité
- Rédaction de rapports d’intervention et de comptes rendus techniques
- Techniciens de maintenance mécanique
- Agents de maintenance polyvalents (mécanique, hydraulique, pneumatique)
- Responsables d’atelier ou chefs d’équipe maintenance
- Électromécaniciens souhaitant renforcer leurs compétences en mécanique
- Nouveaux techniciens intégrant des postes dans l’industrie
- Intervenants en maintenance sur sites industriels lourds ou automatisés

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

24 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 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

CPFI Formation