



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**

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

CPEI Formation



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

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

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

 21 au 24 Juil. 2026

 Présentiel -

 15 au 18 Sep. 2026

 Présentiel -

 22 au 25 Sep. 2026

 Présentiel -

 10 au 13 Nov. 2026

 Présentiel -

 24 au 27 Nov. 2026

 Présentiel -

 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 15/07/2026 — Réf : MUS196
CPFI Formation — Tous droits réservés