CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Interventions Mécaniques Maitrisées

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/interventions-mecaniques-maitrisees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MUS30

CATÉGORIE
Interventions Mécanique et Maintenance Mécanique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en mesure d'effectuer un diagnostic à partir d'un plan d'ensemble
- Préparer une gamme d'intervention sur plan

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Techniciens des méthodes
- Responsables maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Diagnostic mécanique

- Recueil des dysfonctionnements
- Informations externes à vérifier
- Etude de plan : Recherche des causes

2 / Rédaction de gamme sur plan

- Sécurité en intervention
- Chronologie d'intervention
- Les outillages appropriés à l'intervention
- Personnel nécessaire
- Durée estimée

3 / Démontage et validation de la gamme

- Les précautions
- Respect de la chronologie de la gamme
- Validation de la gamme de démontage

4 / Expertise des pièces de fonctionnement

- Renseignement d'une fiche d'expertise
- Contrôle des portées de roulements
- Cas et causes de défaillance

CPFI Formation

5 / Remontage et réglage des jeux internes

- Prise en compte de la dilatation dans les réglages
- Montage d’engrenages à axes concourants
- Montage de roulements à billes à contact radial
- Montage de roulements à contact oblique
- Fiche d’intervention

6 / Démontage et montage des transmissions (chaînes, courroies)

- Transmission par chaîn
- Transmission par courroie
- Contrôle de l’usure d’une transmission par courroie
- Diagnostic selon usures ou effets constatés)
- Alignement des poulies

7 / Alignement des arbres

- Précautions (consignation électrique, mécanique, EPI...)
- Les 3 méthodes de lignage :
- Méthode par mesure
- Méthode au comparateur
- Méthode au laser

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

09 au 13 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 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