CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Vocabulaire Mécanique pour Personnel Production

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/vocabulaire-mecanique-pour-personnel-production

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS03

CATÉGORIE
Fondamentaux Mécanique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir utiliser le vocabulaire technique lors d’une intervention mécanique
- Etre capable de maintenir un système mécanique (niveau 2)

POUR QUI ?

- Opérateurs
- Régleurs
- Machinistes
- Conducteurs de lignes

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions de base

- Définition de la mécanique
- Notions de force de force, de moment, de couple
- Lecture de plaques signalétiques sur réducteur et moteur frein
- Puissance
- Couple
- Vitesse
- Rapport
- Rendement
- Lexique des unités utilisées en mécanique

2 / Le vocabulaire courant en mécanique

- Formes des pièces mécaniques :
- Epaulement
- Rainure
- Filetage
- Alésage
- Arbre...
- Outillages du technicien et présentation de l'utilisation :
- Différents types de Clés
- Divers modèles de pinces
- Marteaux, maillet

CPFI Formation

- Arrache roulement mécanique et hydraulique
- Décolleur de roulement
- Extracteur intérieur de roulement...
- Chauffe roulements
- Presse
- Organes mécaniques courants :
- Roulement
- Transmission
- Guidage linéaire

3 / Seuils de tolérance

- Température des paliers
- Vibration des paliers
- Bruit de roulements
- Bruit de transmissions (courroies, chaïnes)
- Fuites des étanchéités

4 / Contrôle à l'arrêt des éléments mécaniques

- Précautions à prendre avant contrôle (consignation électrique, mécanique, EPI...)
- Contrôle des transmissions

5 / Montage des transmissions (chaîne, courroie)

- Les règles de montage transmissions
- Lubrification des éléments mécaniques
- Niveau d’huile
- Quantité de graisse
- Lubrification des chaînes
- Lubrification des douilles à billes et des rails de guidage

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

03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 24 Sep. 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