Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Cycle Assembleur-Monteur de Systèmes Mécanisés

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cycle-assembleur-monteur-de-systemes-mecanises

DURÉE
15 jours (105h)

RÉFÉRENCE
MUS94

CATÉGORIE
Cycles Usinage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en capacité d'assurer le montage d'un système mécanisé

POUR QUI ?

- Monteur mécanique
- Mécanicien monteur
- Assembleur monteur de systèmes mécanisés
- Opérateur en montage
- Opérateur monteur mécanique
- Toute personne ayant des affinités pour la mécanique et habile de ses mains

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction : Concepts générale

- Pneumatique industrielle
- Hydraulique industriel
- Electricité industrielle
- Automatisme industriel
- Lubrification, étanchéité

2 / Les techniques d'assemblages industriels

- Définition
- Liaison et systèmes mécaniques
- Montages mécaniques industriels
- Montages vissé, freinage
- Montages collés
- Assemblages avec ajustement serré

3 / Lecture d'un plan d’assemblage

- Les principes généraux de représentation graphique
- Les coupes et sections
- Les vues particulières
- Les éléments standards
- La cotation

CPFI Formation

- La nomenclature
- Les tolérances dimensionnelles et les tolérances géométriques (forme et position)
- Les plans industriels, les éclatés
- Visualisation des formes par la perspective

4 / Lecture de la gamme de montage

- Structure d'une gamme
- Lecture et utilisation

5 / Organisation de l'enchaînement des opérations de montage d'un équipement

- Les données d'entrée : cahier des charges, plans, ...
- Définir un ordre de montage
- Identification des outillages et consommables nécessaires
- Contrôles à prévoir avant montage et outillages correspondants
- Rédaction de la gamme de montage

6 / Montage mécanique

- Les et environnementajustements/tolérances, réglage des jeux fonctionnels
- Monter des systèmes d'étanchéité
- Monter des éléments de guidage en translation ou rotation (roulements, bagues,...)
- Effectuer des connexions (électrique, pneumatique, mécanique, hydraulique, automatismes)

7 / Vérification du fonctionnement mécanique

- Métrologie industrielle
- Méthodologie de contrôle du fonctionnement
- Réglages complémentaires
- Gestion des non-conformités

8 / Qualité, hygiène, sécurité et environnement (QHSE)

CPF Formation

- Les enjeux liés à la qualité
- Documents de fabrication, consignes, traçabilité, traitement des non-conformités
- Hygiène et sécurité en production
- Règles environnementales
- Equipements de protection individuelle
- Gestes et postures

9 / Réalisation la maintenance de 1er niveau du poste de travail

- Les 5S
- Maintenance des outillages

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

08 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 Sep. au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

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