



Cycle Assembleur-Monteur de Systèmes Mécanisés

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/cycle-assembleur-monteur-de-systemes-mecanises>

DURÉE
15 jours (105h)

RÉFÉRENCE
MUS94

CATÉGORIE
Cycles Usinage

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



Programme détaillé

1 / Introduction : Concepts générale

- Pneumatique industrielle
- Hydraulique industriel
- Electricité industrielle
- Automatismes industriels
- Lubrification, étanchéité

2 / Les techniques d'assemblages industriels

- Définition
- Liaison et systèmes mécaniques
- Montages mécaniques industriels
- Montages vissés, 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

- 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 environnement ajustements/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)

- 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

 29 Juin au 17 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 24 Août au 11 Sep. 2026

 Distanciel

 19 Oct. au 06 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC