



Assembleur Industriel : Maîtriser la Lecture de Plans et les Techniques d'Assemblage en Production

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/assembleur-industriel-maitriser-la-lecture-de-plans-et-les-techniques-dassemblage-en-production>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
PRS125

 CATÉGORIE
**Pilotage de la
Production**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser la lecture des plans industriels et documents techniques
- ✓ Comprendre les procédés d'assemblage mécanique et industriel
- ✓ Savoir utiliser les outils et équipements d'assemblage
- ✓ Appliquer les techniques de montage conformes aux exigences industrielles
- ✓ Contrôler la qualité des assemblages réalisés
- ✓ Respecter les normes et standards industriels en vigueur
- ✓ Appliquer les règles de sécurité en atelier de production
- ✓ Organiser efficacement un poste de travail industriel
- ✓ Développer une autonomie en assemblage de pièces industrielles
- ✓ Identifier et corriger les défauts d'assemblage
- ✓ Assurer la conformité des pièces assemblées
- ✓ Participer à une chaîne de production industrielle

POUR QUI ?

- ✓ Opérateurs de production industrielle
- ✓ Assembleurs en milieu industriel
- ✓ Techniciens de fabrication mécanique
- ✓ Agents de chaîne de montage
- ✓ Ouvriers spécialisés en assemblage
- ✓ Techniciens en maintenance industrielle
- ✓ Jeunes diplômés en génie mécanique
- ✓ Personnes en reconversion professionnelle
- ✓ Salariés souhaitant évoluer vers l'industrie
- ✓ Entreprises industrielles et de production
- ✓ Centres de formation professionnelle industrielle



Programme détaillé

1 / Lecture et interprétation des plans industriels

- Compréhension des symboles techniques
- Analyse des schémas d'assemblage
- Identification des nomenclatures

2 / Introduction aux procédés d'assemblage industriel

- Types d'assemblage mécanique
- Procédés de fixation et liaison
- Contraintes techniques de production

3 / Utilisation des outils et équipements d'assemblage

- Outils manuels et électroportatifs
- Machines d'assemblage spécifiques
- Contrôle et calibration des outils

4 / Notions de métrologie industrielle

- Mesure de précision industrielle
- Contrôle dimensionnel des pièces
- Tolérances et ajustements

5 / Lecture des gammes de fabrication

- Compréhension des ordres de fabrication
- Respect des étapes de montage
- Suivi des procédures industrielles

6 / Techniques d'assemblage mécanique

- Assemblage par vissage et boulonnage
- Rivetage et sertissage
- Collage et soudage industriel

7 / Contrôle qualité en assemblage

- Vérification des pièces montées
- Détection des défauts d'assemblage
- Application des normes qualité

8 / Sécurité en environnement industriel

- Règles de sécurité en atelier
- Prévention des risques mécaniques
- Utilisation des équipements de protection

9 / Organisation du poste de travail

- Ergonomie et efficacité
- Gestion des flux de production
- Optimisation des tâches

10 / Lecture et respect des normes industrielles

- Normes ISO et qualité
- Standards de fabrication

- Procédures industrielles réglementées

11 / Maintenance de premier niveau

- Entretien des outils et machines
- Détection des dysfonctionnements
- Maintenance préventive

12 / Mise en situation pratique en atelier

- Montage d'un ensemble industriel
- Respect des délais de production
- Évaluation des compétences pratiques

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

 23 Nov. au 02 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

 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