CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

*Lien : https://cpfi-formation.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**

CPFI Formation

## 🎯 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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation 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

CPFI Formation

### 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

CPFI Formation

- 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 |
| 18 au 27 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 24 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 19 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 14 Juil. 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : PRS125
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation