Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Robots MOTOMAN : Maintenance Electrique

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robots-motoman-maintenance-electrique*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**ROB51**

CATÉGORIE
**Robots MOTOMAN**

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir utiliser tous les modes de déplacements manuels
- Etre capable de diagnostiquer et de localiser l’origine d’une panne
- Etre capable de remplacer un organe défectueux
- Pouvoir utiliser les schémas électriques de la baie
- Savoir effectuer la sauvegarde et la restauration des programmes

## POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Règles de sécurité

- Sécurité de l’installation
- Sécurité du personnel
- Sécurité utilisateur du Teach Box

### 2 / Présentation générale de l’environnement du robot

### 3 / Les schémas électriques

### 4 / Les parties commande et puissance

### 5 / Eléments de conduite

### 6 / Les trajectoires de maintenance

- Contrôle des repères
- Contrôle du point de référence

### 7 / Les programmes existants

### 8 / Gestion des différents types entrées-sorties

### 9 / Les échanges d’information entre le robot et l’installation robotisée

CPFI Formation

### 10 / Etalonnage du robot

- Etalonnage précis
- Mise à jour des compteurs des codeurs

### 11 / Méthodologie de diagnostic et de dépannage électrique

- Analyse des voyants, fusibles, messages et codes d »erreur
- Exploitation des schémas
- Procédure d’échange de composants

### 12 / Sauvegarde et restauration

## 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

| | |
|---|---|
| 22 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : ROB51
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation