

# Maintenance électrique FANUC R30iB : maîtrisez le diagnostic et la maintenance des robots industriels

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/maintenance-electrique-fanuc-r30ib-maitrisez-le-diagnostic-et-la-maintenance-des-robots-industriels*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **AR148** | **Robots FANUC** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture électrique du robot FANUC R30iB
- Appliquer les règles de sécurité en maintenance robotique
- Lire et interpréter les schémas électriques industriels
- Diagnostiquer les pannes électriques sur systèmes FANUC
- Réaliser la maintenance préventive de la baie de commande
- Identifier et remplacer les composants défectueux
- Assurer la remise en service des systèmes robotisés
- Garantir la continuité de production en environnement industriel

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Électromécaniciens
- Techniciens robotique industrielle
- Ingénieurs maintenance automatisme
- Opérateurs de production sur lignes robotisées
- Techniciens FANUC ou robots industriels
- Automaticiens débutants et intermédiaires
- Toute personne intervenant sur des systèmes robotisés FANUC R30iB

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction au robot FANUC et à la baie R30iB

- Architecture du système FANUC
- Rôle de la baie de contrôle R30iB
- Applications industrielles des robots FANUC

### 2 / Sécurité en maintenance robotique

- Risques électriques et mécaniques
- Procédures de consignation (Lockout/Tagout)
- Règles de sécurité en intervention

### 3 / Architecture électrique du système robotisé

- Armoires électriques et composants internes
- Cartes de contrôle et modules
- Distribution de puissance et commande

### 4 / Lecture des schémas électriques FANUC

- Schémas de câblage
- Repérage des composants
- Interprétation des plans techniques

INNOV MAROC

### 5 / Diagnostic des pannes électriques

- Méthodologie de dépannage
- Identification des défauts électriques
- Analyse des alarmes système

### 6 / Maintenance préventive de la baie R30iB

- Contrôles périodiques
- Nettoyage et inspection
- Vérification des connexions

### 7 / Remplacement et maintenance des composants

- Modules d’alimentation
- Cartes électroniques
- Câblage et connectique

### 8 / Redémarrage et tests du système robotisé

- Procédures de remise en service
- Tests fonctionnels du robot
- Validation du bon fonctionnement

INNOV MAROC

## 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 11 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Juin au 02 Juil. 2027 | 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 — Tous droits réservés

INNOV MAROC