Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

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

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

CPFI Formation

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

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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation