



Robots Fanuc : Exploitation et Maintenance Electrique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
ROB16

CATÉGORIE
Robots FANUC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Savoir déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité
- ✓ Pouvoir diagnostiquer et identifier l'origine d'une panne
- ✓ Etre capable de remplacer un organe défectueux et d'effectuer les réglages nécessaires à la remise en service
- ✓ Etre en mesure d'effectuer un étalonnage du robot

POUR QUI ?

- ✓ Conducteurs d'installation
- ✓ Techniciens



Programme détaillé

1/ Sécurité

- Mises en garde sur les risques
- Consignes de sécurité dans un environnement robotisé
- Les organes de sécurité

2/ L'environnement robot : Description générale

- Bras porteur
- Armoire électrique
- Teach pendant

3/ Description de l'installation

- Vue d'ensemble des porteurs et exemples
- Présentation des différentes armoires de commande
- Boîtier d'apprentissage (Flex pendant)

4/ Déplacements en mode manuel

- Modes de déplacements et repères
- Architecture des programmes
- Création, lecture et exécution de programmes de mouvements
- Modification et insertion de points
- Signaux d'E/S

5/ Les trajectoires

- Contrôle des repères
- Contrôle du point de référence

6/ Sauvegardes et Restauration

7/ Etalonnage du robot

- Etalonnage précis
- Mise à jour des compteurs des codeurs

8/ Méthodologie de dépannage électrique

- Câblage des sécurités
- Analyse des voyants, fusibles, messages et codes d'erreur
- Exploitation des schémas
- Procédure d'échange de composants

9/ Analyse des parties commande et puissance et remplacement des différents modules

- Description des différentes cartes du module du rack informatique
- Etudes des modules périphériques
- Description de l'étage de puissance (variateurs)

🔗 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

📅 20 au 24 Juil. 2026

📍 Casablanca

📅 14 au 18 Sep. 2026



📅 09 au 13 Nov. 2026



📅 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>

▶
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne