Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Robots Fanuc : Exploitation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robots-fanuc-exploitation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
ROB14

CATÉGORIE
Robots FANUC

CPFI Formation

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 créer une trajectoire complexe, de l’exécuter dans les différents modes de marche
- Etre capable d’effectuer une sauvegarde d fichiers d’un robot
- Visualiser et modifier les entrées-sorties du robot

POUR QUI ?

- Conducteurs d’installation
- Techniciens de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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 / 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

4 / Les référentiels

- Création et modification d'un référentiel outils, pièces

CPFI Formation

5 / Les trajectoires

- Contrôle des repères
- Contrôle du point de référence

6 / Gestion des programmes

- Structure du programme (Tâches / Modules / Routines)
- Instruction de mouvement de base (« MoveL » , »MoveC » ,...)
- Création et modification d'une trajectoire
- L’organisation de la mémoire du système
- Détermination de charge et supervision de mouvement
- Exécution du programme
- Modification de programme
- Conception d’un nouveau programme

7 / Communication

- Les échanges d’information entre le robot et l’installation robotisée

8 / Sauvegardes et Restauration

9 / Mise à jour des compteurs

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

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 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