Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programmer un Robot Fanuc

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/programmer-un-robot-fanuc

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
ROB23

CATÉGORIE
Robots FANUC

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable d’utiliser et de programmer un robot en langage KAREL
- Etre en mesure de gérer les variables système, les registres et les entrées/sorties
- Savoir développer un programme et intégrer le robot pour une application donnée

POUR QUI ?

- Automaticien
- Technicien spécialisé robotique

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Vue d’ensemble

- Caractéristique
- Description d’un robot
- Procédure de démarrage du robot
- Les différents types de repères

2 / Base de la programmation

- L’organisation de la mémoire du système
- Arborescence d’un programme type
- « Tool » et « User »
- Arithmetic and logical expressions
- Les charges embarquées
- Création, modification, test d’un programme
- Instruction de trajectoires en TPE

3 / Décalage ou correction des trajectoires numériquement

4 / Les instructions avancées

5 / Mouvement et process

6 / Réglages et visualisation des entrées / sorties (I/O)

CPFI Formation

7 / Communication

8 / Gestionnaire d’erreurs

9 / Optimisation des vitesses, des temps de cycle

10 / Introduction au multitâches

11 / Utilisation du logiciel de programmation off-line Roboguide

- Création et simulation des trajectoires
- Programmation et simulation des entrées sorties
- Contrôle du temps de cycle
- Utilisation des paramètres d’anti-collision

12 / Méthode de calibration

13 / Sauvegarde / transfert de fichiers robot

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

CPF Formation

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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