

PROGRAMMATION EN LANGAGE KAREL

ROBOTS | INTÉGRATEUR / PROGRAMMEUR

Réf. : KLB **Niveau :**

Consultez les disponibilités en ligne et inscrivez-vous à cette formation sur :
fanucacademy.fr

Formation de programmation en langage structuré KAREL (langage compilé) utilisé dans le cadre d'applications complexes.

PUBLIC CONCERNÉ :
Programmeur/développeur, Responsable Projet, Ingénieur d'Application

PRÉ-REQUIS :
Stage TPEB (Programmation des robots FANUC)

DURÉE :
Du lundi 13h30 au vendredi 12h30 soit 32 heures

PARTICIPANTS :
8 personnes maximum (3 mini.) en Centre FANUC

FORMATEUR

Intervenant ayant une expérience du terrain (intégration de cellules robotisées, programmation / développement, assistance technique client, etc.) et de l'animation en présentiel.

EVALUATION ET SUIVI

Une évaluation est effectuée avant la formation. Le suivi et l'évaluation du stagiaire se déroule durant les travaux pratiques, cas concrets et mises en situation. Une évaluation finale portant sur l'action et les acquis de la formation est faite en fin de stage via QCM. Chaque stagiaire peut à tout moment avoir des approfondissements, explications supplémentaires ou demander des informations plus appliquées à son domaine d'activité.

OBJECTIFS

- Être capable d'utiliser le langage KAREL et son environnement de programmation
- Être capable de gérer des variables système, des registres et des entrées / sorties

CONTENU DU STAGE

- Présentation du Système (via le logiciel Roboguide)
- Instructions du langage KAREL
- Structure, création, test et modification d'un programme
- Lecture / écriture de fichiers
- Fonctionnement multitâches
- Sauvegarde des données

MOYENS MATÉRIELS & PÉDAGOGIQUES

Le stage se déroule alternativement dans une salle de formation équipée de tableau interactif pour les informations théoriques et sur stations PC/Robot pour l'application pratique.

- PC équipés du logiciel de simulation Roboguide (dernière version)
- Robot disponible pour les essais réels
- Exercices de mise en situation des notions abordées en théorie
- Mise à disposition d'un support pédagogique et de manuels techniques adaptés

© FANUC France. Tous droits réservés