

INTÉGRATION ET PROGRAMMATION ROBOT AVANCÉE

ROBOTS | INTÉGRATEUR/ PROGRAMMEUR

Réf. : TPE C **Niveau :** ■■■□

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

Formation pour toutes les personnes en charge de projet d'intégration ou d'optimisation de système robotisé. Le stage Programmeur sur robot industriel est requis.

PUBLIC CONCERNÉ :
Techniciens, Programmeur, Responsable Projet, Ingénieur d'Application

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi le stage TPEB (programmation robots) de FANUC France depuis moins de 5 ans, ou au moins 2 ans d'expérience en intégration robotique industrielle.

DURÉE :
3 jours soit 21 heures

PARTICIPANTS :
4 personnes maximum (2 mini.) en Centre FANUC

FORMATEUR

Intervenant ayant une expérience du terrain (intégration de cellules robotisées, 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'appréhender l'intégration d'un robot FANUC

CONTENU DU STAGE

- Préconisation d'implantation d'un robot
- Procédure de démarrage du robot (sauvegarde, livret intégrateur)
- Configuration des données de charges embarquées (Payload)
- Création d'un projet de programmation :
  - Architecture
  - Paramétrage et utilisation des Entrées/Sorties (I/O et UOP)
  - Gestion des modes de marche
- Optimisation de trajectoires (vitesse, temps de cycle, *i*R Diagnostic)

MOYENS MATÉRIELS & PÉDAGOGIQUES

Le stage se déroule alternativement dans une salle de formation équipée de tableau interactif pour les informations théoriques et en laboratoire sur une cellule robotisée pour l'application pratique.

- Robot, table de dessin, outil simple et complexe, pince, feutre sur poignet robot
- Pupitre de simulation des entrée/sorties, enceinte de sécurité, périphériques
- 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