TECHNIQUES & TECHNOLOGIES

Robotique et mécatronique

Programmeur sur Robot FANUC industriel

TPEB

PUBLIC

- Techniciens
- Programmeur
- Responsable projet
- Ingénieur d'application

PREREQUIS

- BAC pro ou BAC +2 technologique ou 2 ans d'expérience en robotique ou automatismes

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Formateur habilité FANUC
- 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 en binôme.

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Le suivi et l'évaluation du stagiaire se déroulent 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 viaQCM.

N° déclaration d'activité
72 33 000 12 33
SIRET – 781843073
NAF – 8532Z
N° Qualiopi – 8575624

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation constitue le socle pour les personnes en charge de la programmation d'un robotFANUC. Elle est le prérequis pour tout projet d'intégration ou d'optimisation de système robotisé.

- Etre capable d'utiliser et de programmer un robot en langage FANUC (TPE)
- Etre capable de gérer les entrées/sorties (éléments périphériques FANUC)

PROGRAMME

- Caractéristiques / description du robot
- Apprentissage des différents types de repères
- Paramétrage des données de charges embarquées (Robot Payload)
- Structure, création, modification et test d'un programme (iR Diagnostic)
- Les instructions de commande du langage TPE
- Réglages et visualisation des entrées / sorties (I/O)
- Utilisation des signaux de commande déportée (UOP)
- Gestion des cycles de production
- Sauvegarde / transfert de fichiers robot
- Présentation des modes de calibration des axes (réalisation du mode Quick Master)

FANUC ACADEMY

Pour reconnaître un centre de formation Partenaire FANUC ACADEMY

Sessions 2026

30 mars au 3 avril
6 au 10 juillet
28 septembre au 2 octobre
23 au 27 novembre

Réalisation en intra entreprise, nous consulter

L'AFPI Sud-Ouest est partenaire de la FANUC ACADEMY. Les formations délivrées sont identiques à celles délivrées en centre FANUC (Programme et support de formation FANUC)

2 590 €HT par personne

3 à 6 participants

5 jours 35H

INFORMATIONS ET INSCRIPTION
info@afpiso.com
www.formation-maisonindustrie.com