FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Robotique Mécatronique | FANUC

TPE B – Programmeur sur robot FANUC

Cette formation constitue le socle pour les personnes en charge de la programmation d'un robot FANUC.

Elle est le prérequis pour tout projet d'intégration ou d'optimisation de système robotisé.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	5 jours
Prix	2590 €
N° de référence	ROM_M11 170

Objectif(s) de la formation

Être capable d'utiliser et de programmer un robot en langage FANUC (TPE)

Être capable de gérer les entrées / sorties (éléments périphériques FANUC)

Programme

Formation technique et professionnelle

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)

Méthodes et moyens pédagogiques

Formateur : intervenant ayant une expérience du terrain (intégration de cellules robotisées, assistance technique client, etc.) et de l'animation en présentiel.
Le stage se déroule alternativement dans une salle de formation équipée de tableau interactif (et/ou vidéo projecteur) pour les informations théoriques et en laboratoire sur une cellule robotisée pour l'application pratique en binôme :
Robot, table de dessin, outil simple/feutre et complexe 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 à chaque type de formation.

Compétences visées

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

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Une formation qui privilégie la mise en pratique
Une plateforme robotique de pointe et des équipements FANUC en quantité
Le centre de formation de l'Industrie du Futur

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Techniciens
Programmateur
Responsable projet
Ingénieurs d'application

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Connaissances de base en automatismes.

Validations

Attestation des acquis de 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 spécifiques à son domaine d'activité.

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 07/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.