Programmeur sur robot industriel FANUC (TPE B)

Automatisme - Robotique

03/11/2026

Public et prérequis

Techniciens, Programmeur, Responsable Projet, Ingénieur d'Application

Un minimum de connaissances en automatismes

Les objectifs

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation.
La formation est animée par des formateurs experts validés par FANUC, possédant une expérience du terrain (intégration de cellule robotisée, assistance technique client ...) et de l'animation en présentiel.

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Cellules robotisées didactiques.
Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels.
Salles de formation.

Contenu de la formation

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 (iRDiagnostic)

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

RÉFÉRENCE
AUTO0003

CENTRES DE FORMATION
Beauvais, Saint-Quentin, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

FANUC

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Modalité d’évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.
Une évaluation finale portant sur l'action et les acquis de la formation est faite en fin de stage via un QCM.