Programmeur sur robot FANUC TPE B

Industrie du futur - Robotique cobotique

14/11/2026

Public et prérequis

Connaissance en automatisme

- Techniciens
- Ingénieurs

Les objectifs

Etre autonome dans la création des programmes TPE (Teach Pendant Editor) en milieu industriel sur une armoire de commande
Utiliser le langage TPE et son environnement
Gérer les entrées/sorties

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Stage en salle pour les informations théoriques et en laboratoire sur robot pour l'application pratique : 60% du temps de cette formation est consacré aux exercices pratiques
Pratique sur robots FANUC et pupitres de simulation entrées/sorties de dernière génération

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

- Caractéristiques / description d'un Robot
- Apprentissage des repères outils et utilisateurs
- Définition des charges embarquées (Robot Payload)
- Structure, création, test et modification d'un programme
- Instructions du langage TPE
- Setup et visualisation des entrées / Sorties
- Gestion cycle programme robot
- Sauvegarde / transfert de fichiers robot
- Calibration rapide

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation
Formation et évaluation du stagiaire se déroulent tout le long du stage durant les travaux pratiques
Chaque stagiaire peut à tout moment avoir des approfondissements, explications supplémentaires ou demander des informations plus appliquées à son domaine d'activité

RÉFÉRENCE
ROBRCFNO00002S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour