

22NSTI2025

## FANUC FRANCE SAS : Programmeur sur Robot industriel FANUC

**ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP**

**Cette formation concerne toutes les académies**

### Type de formation :

- 2 - Perfectionnement/approfondissement des compétences métiers

### Présentation de l'organisation :

FANUC est leader mondial des systèmes d'automatisation industrielle : CNC, robots, machines. FANUC France assure la commercialisation, le support technique et le service de ses produits. FANUC France dispose de 2 centres de formation équipés, à Evry (91) et à Marnaz (74).

### Objectifs :

La formation se déroule alternativement en salle et en laboratoire sur une cellule robotisée pour la pratique :

- 1 robot/binôme, table de dessin, outil simple et complexe sur robot
- pupitre de simulation des entrées/sorties

Environ 60 % du temps de cette formation est consacré à la pratique.

### Programme :

Cette formation doit permettre aux participants :

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

JOUR 1 : Caractéristiques / description d'un robot - Apprentissage des repères Outils et Utilisateurs - Définition des charges embarquées

JOUR 2 : Structure, création, test et modification d'un programme

JOUR 3 : Instructions du langage TPE

JOUR 4 : Setup et visualisation des entrées / sorties - Gestion cycle programme robot

JOUR 5 (matinée) : Sauvegarde / transfert de fichiers robot ' Calibration rapide.

### Principales compétences développées :

**Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques**

- Présenter et utiliser les principales fonctionnalités d'une application métier ou progiciel

**Dates :** du 21-08-2023 au 25-08-2023

**Lieu :** 628 avenue des Amaranches, 74460 MARNAZ

**Horaires :** 10h00 - 12h30

**Nombre de places :** Minimum : 1 Maximum : 4

### Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**  
Sciences et techniques industrielles

- **Autres Personnels**

Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT),  
DDFPT, professeur coordonnateur

### Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel),  
Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...)

**Formation de formateurs :** Oui

**Niveau de formation :** Elevé

### Prérequis éventuels :

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

**Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :**

Pièce d'identité

### Partenaires: