

22NIDI2021

## FANUC FRANCE SAS : Programmation, simulation et conversationnel Commande Numérique

**ATTENTION : Votre inscription ne se fait pas sur GAIA-CEFPEP mais directement sur le lien CEFPEP suivant :**  
<https://cataloguecefpep.education.fr/inscription/?stage=22NIDI2021>

**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 :

Cette formation doit permettre aux participants de :

- Créer un programme simple de tournage ou fraisage ; en programmation ISO et avec conversationnel Manual Guide i FANUC
- Gérer les bibliothèques des programmes
- Entrer, sortir et modifier un programme existant

### Programme :

Jour 1 :

Présentation du panneau de commande  
Systèmes de coordonnées de tournage et de fraisage

Jour 2 - jour 3 :

Présentation des codes de base

- De la programmation ISO (G00, G01, G02')
- Des fonctions auxiliaires (M6, M3, M7')
- Fonction Outil

Jour 4 :

Caractéristiques et description des fonctionnalités du conversationnel FANUC

Gestion de la Bibliothèque des programmes

Jours 1 - 2 - 3 - 4 : Fonctions de programmation élémentaires (mode Edition Mémoire)

Jours 2-3 et 4 :

Simulation d'un programme avant réalisation d'une pièce

Réglage des outils et corrections

J1 (lundi 13h30-mardi 12h30)

J2 (mardi 13h30-mercredi 12h30)

J3 (mercredi 13h30-jeudi 12h30)

J4 (jeudi 13h30 - vendredi 12h30)

### Principales compétences développées :

**Accompagner le parcours d'orientation scolaire et préparer l'insertion professionnelle**

- Accompagner la recherche et réaliser une période de formation en milieu professionnel ou un stage en entreprise (identifier les besoins de l'entreprise pour proposer une thématique de stage adaptée)

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

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

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

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

**Horaires :** 13H30 - 12H00

**Nombre de places :** Minimum : 1 Maximum : 6

### Public :

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

- **Autres Personnels**

Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT)

### Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel)

**Formation de formateurs :** Oui

**Niveau de formation :** Elevé

### Prérequis éventuels :

Connaissance de l'environnement de la CN (écrans, pupitre) : formation type "Prise en Main-Programmation 1er niveau CN FANUC - Série i" et maîtrise de l'utilisation de la machine.

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

-

### Partenaires:

