

22NSTI2020

## FANUC FRANCE SAS : Mise en oeuvre logiciel de simulation cellule robotisée 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 en salle sur PC et logiciel de simulation Roboguide. Environ 60 % du temps de cette formation est consacré aux exercices pratiques.

### Programme :

Cette formation doit permettre aux participants :

- D'être capable d'utiliser le logiciel de simulation « ROBOGUIDE » pour créer une cellule robotisée virtuelle.

#### JOUR 1 :

- Présentation générale ROBOGUIDE et son interface  
- Création d'un environnement industriel et mise en place du (des) bras robotisé(s)  
- Etudes des fonctions de programmation (émulation du boîtier de commande virtuel)

#### JOUR 2 :

- Etudes des fonctions de contrôle de collisions et contrôle d'interférences  
- Etude des fonctions avancées de simulation (simulation via Virtual Panel, fonctions Trace et Profiler)

#### JOUR 3 :

- Etude des fonctions avancées de simulation (simulation via Virtual Panel, fonctions Trace et Profiler, chaînage de trajectoires, utilisation des cibles « Target », etc.)  
- Transfert de fichiers de simulation sur le robot ( Roboguide <-> Robot FANUC)

### Principales compétences développées :

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

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

**Dates :** du 17-04-2023 au 19-04-2023

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

**Horaires :** 10h00 - 16h00

**Nombre de places :** Minimum : 1 Maximum : 3

### 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 :

Formation "Programmeur sur Robot industriel FANUC"

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

Pièce d'identité

### Partenaires: