

22NSTI2021

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 progiciel

Dates : du 24-04-2023 au 26-04-2023

Lieu : ZAC des Folies 15, rue Léonard de Vinci, 91090 LISSES

Horaires : 10h00 - 16h30

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/tenu à prévoir :

Pièce d'identité

Partenaires:

