

22NSTI2023

FANUC FRANCE SAS : Programmation optimisation système Vision iRV 2D 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 (théorie) et en laboratoire sur une cellule robotisée équipée d'un système de Vision FANUC iRVision pour l'application pratique.

60 % du temps de cette formation est consacré aux exercices pratiques.

Programme :

Cette formation doit permettre aux participants de :

- Etre capable de mettre en oeuvre et de calibrer un système FANUC iRVision 2D
- Etre capable de programmer les principaux process de vision et localisateurs 2D
- Etre capable d'utiliser les outils complémentaires de paramétrage et de diagnostic du système

JOUR 1 :

- Caractéristiques / description du système de vision FANUC iRVision
- Mise en place de la communication robots / PC
- Principe et notions de base en optiques

JOUR 2 :

- Calibration de la caméra en 2D
- Apprentissage des modèles d'un Process vision
- Elaboration des processus d'acquisition
- Création, test et modification d'un programme de compensation par Vision 2D

JOUR 3 :

- Découverte d'outils vision complémentaires de diagnostic et d'optimisation
- Sauvegarde des données

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 05-07-2023 au 07-07-2023

Lieu : 628 avenue des Amaranches, 74460 MARNAZ

Horaires : 10h00 - 16h30

Nombre de places : Minimum : 1 Maximum : 2

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: