ROBOTIQUE
FANUC BAIE R30IA
TPE B - EXPLOITATION ET PROGRAMMATION

PUBLIC CONCERNE
Techniciens et ingénieurs

OBJECTIFS
- Etre capable de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité.
- Acquérir la maitrise du langage TPE et son environnement.
- Etre capable de créer un nouveau repère utilisateur et repère outil.
- Etre capable de créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche et de la modifier.
- Etre capable d'effectuer une sauvegarde et une restauration.
- Etre capable de visualiser et modifier les entrées-sorties du robot et de le calibrer.

PRÉREQUIS
Aucun

OUTILS ET MOYENS
- **Moyens techniques :**
  - Une documentation par stagiaire.
  - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
  - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
  - Un robot FANUC et sa baie

MODALITE D'EVALUATION
- Grille de positionnement
- Evaluation à chaud

VALIDATION
Certificat de réalisation

MODALITES DE FORMATION
Présentiel

DELAI D'ACCES
- Inter : selon le calendrier annuel
- Intra : à définir conjointement

TARIF
Nous consulter

www.avenirformation.com

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et aux personnes en situation de handicap. Chaque situation de handicap étant unique, il nous est nécessaire d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription afin de nous permettre de confirmer ensemble les possibilités d'accueil et d'organiser au mieux sa participation dans les meilleures conditions, en accord avec la personne et son employeur.

ROB_FAN_R30IA_TPEB

Durée de la formation : 35h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Sécurité**
  - Sécurité de l'installation
  - Sécurité du personnel
  - Sécurité utilisateur du Teach Pendant
- **Description du matériel**
  - Description de l'unité mécanique
  - Description de la baie
  - Description du Teach Pendant
- **Déplacement manuel**
  - Pilotage manuel du robot suivant sur les différents modes de déplacement
  - Position du robot dans l'espace
- **Gestions des repères**
  - Création d'un repère outil
  - Création d'un repère utilisateur
- **Création/Édition de trajectoire TPE**
  - Création d'un programme
  - Test d'un programme
  - Instructions du langage TPE
  - Les registres
- **Les macros commandes et entrées-sorties**
  - Configuration d'une touche macro
  - Visualisation des E/S
  - Pilotage des sorties
- **Gestion des fichiers**
  - Organisation de la mémoire FANUC
  - Types de sauvegardes
  - Restauration des sauvegardes
- **Configuration**
  - Les butées logicielles
  - La calibration
- **Fonctions avancées**
  - Gestion des charges
  - Position de référence
  - Décalage de trajectoire
  - Trajectoires symétriques
- **Messages d'erreurs**
  - Visualisation et description des alarmes

Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35
angers@avenirformation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05
douai@avenirformation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66
lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26
mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 03 00
rouen@avenirformation.com

Crée le : 01/07/2019 - Actualisé le : 30/07/2024