Automatisme, robotique / cobotique et objets connectés

Exploitation d'un robot UNIVERSAL ROBOT

Validation :
Attestation de formation

Lieu(x) :
Moirans

Durée :
2 jours

Délais d'accès :
entrée permanente suivant les disponibilités

Les +
de la formation
Pratique sur robot UR

Partage d'expérience et réelle prise en main des équipements

Public :
Toute personne chargée de la conduite d'exploitation d'une cellule robotisé

Prérequis :
Aucun

Méthodes et moyens pédagogiques :
Le stage se déroule alternativement en salle pour les informations théoriques et en laboratoire sur un robot pour l'application pratique

70% du temps de cette formation est consacrée aux exercices pratiques.

Intervenants :
Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel.

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

• Piloter manuellement un robot
• Connaître les différents modes de marche
• Savoir paramétrer les points d'une trajectoire
• Créer et optimiser une trajectoire
• Savoir naviguer dans les programmes et savoir gérer les échanges du robot avec l'extérieur
• Adapter la trajectoire de l'outil dans le cycle programmé
• Réaliser une sauvegarde

PROGRAMME

- Rappel des consignes de sécurité
- Les instructions de mouvement
- Les fonctions de sécurité
- Utilisation des différents onglets
- Création et exécution d'un programme
- Maitrise de l'interface Polyscope
- Configuration des entrées et des sorties en Modbus
- Communication dans un environnement automatisé
- Découverte du langage SCRIPT
- Sauvegarde et restauration des programmes

ORGANISATION

Interentreprises, Intra-entreprise