

Automatisme, robotique / cobotique et objets connectés

Programmation avancée de robots STÄUBLI

Validation:

Attestation de formation

Lieu(x):

Moirans

Durée:

5 jours

Délais d'accès:

entrée permanente suivant les disponibilités

Prérequis:

Notions de conduite et programmation de base

Méthodes et moyens pédagogiques :

Démonstrations et exercices pratiques sur robot STAUBLI TX60 piloté par une armoire de commande CS8C

Utilisation d'un micro-ordinateur pour les exercices de simulation

Support de cours et documents techniques remis en formation

Intervenants:

Nos formations sont animées par des formateurs expérimentés dans leur métier et spécialistes de la formation continue pour adultes

OBJECTIFS

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

- Concevoir un cycle programmé complet du robot pour intégrer une nouvelle application robot
- Réaliser une sauvegarde et rechargement du programme

PROGRAMME

- Rappels des consignes de sécurité
- Les différents modes de déplacements
- Prise en main du MCP
- Exécution d'un programme en mode manuel
- Présentation d'une application STAUBLI
- Définition des variables simples et structurées
- Création des repères de travail
- Modification et tests de position
- Instructions de contrôle de programme (if, while, for, ...)
- Instructions interface utilisateur
- Contrôle des mouvements simples et évolués
- Programmation et contrôle des tâches
- Les librairies
- Instructions liées aux Entrées-Sorties
- Utilisation du mode DEBUG pour dérouler et modifier une application
- Lecture du tableau de bord du MCP
- Les procédures de sauvegarde et de restauration de l'application
- Programmation en /hors-ligne
- Calibration du bras

ORGANISATION

Interentreprises, Intra-entreprise

