

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 STÄUBLI 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 STÄUBLI
- 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 bibliothèques
- 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