

Programmation avancée de robots STÄUBLI (VALS 3)

Validation :

Attestation de formation

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

5 jours

Public :

- Technicien
- Intégrateur
- Chef de projet
- Responsable technique (production, maintenance, méthode)

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. 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.

Ils utilisent les outils et méthodes les plus adaptés en fonction des apprentissages à réaliser.

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 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