

Robotique

Programmation expert robot industriel STAUBLI Baie CS8C

Objectifs pédagogiques :

Être capable de programmer en VAL3 et de structurer un programme
Acquérir l'autonomie en programmation de l'ilot robotisé

Méthode pédagogique :

Méthode individualisée
Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques
Un support pédagogique est remis à chaque stagiaire.
Il permet de réaliser les différents exercices et constitue une documentation exploitable dans l'entreprise

Délai d'accessibilité :

Consulter le catalogue Inter

Public et Pré requis :

Techniciens de bureau d'étude, Techniciens de maintenance
Module exploitation robot industriel STAUBLI

Durée :

5 jours (35 heures)

Méthode mobilisée :

Formation en présentielle

Tarif inter HT :

Nous consulter

Modalités d'évaluations :

Évaluation des compétences acquises

Validation :

Attestation de formation

Programme :

Programmation des fonctions
Approche sur un point
Temporisation
Calcul de point
Changement de repère
Horloge/Timer
Gestionnaire de tâches
Description du gestionnaire
Description du débogueur
Visualisation des variables
Programmation structurée
Opérateurs et condition
Aiguillage conditionnel
Sélection
Boucle de comptage
Boucle de refus/Répétition
Sous-programme
Variable Locales & paramètres
Variables Globales/locales
Passage de paramètres par valeur, référence, Tableau, collections
Instruction Système et Multitâches
Instruction Système
Multitâche
Multitâche Asynchrone
Gestion des tâches
Programme Start & Stop
Tâches synchrones
Fenêtre utilisateur
Instruction Historique
Fenêtre utilisateur : Affichage, Saisie
Multi Fenêtres
Conversion NUM en STRING
Librairies
Création d'une librairie
Rendre un programme ou une variable Publique
Accéder à une librairie
Utilisation des données
Utilisation d'un identifiant avec plusieurs librairies
Type Utilisateur
Exercices de Manipulation

Pôle Formation UIMM de Champagne-Ardenne*

Ardennes : 1 rue Boucher de Perthes - 08020 Charleville-Mézières - Tél. 03 24 33 18 70 (Siège social de l'AFPI CA)

Aube : 12 rue Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél. 03 25 71 29 71

Marne : Zone Farman - 3 rue Max Holste CS110004 - 51685 Reims Cedex 2 - Tél. 03 26 89 60 00

Haute-Marne : 4 rue de la Tambourine - 52115 Saint-Dizier - Tél. 03 25 07 52 00

*Tous nos établissements sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En cas, de situation de handicap, merci de prendre contact avec notre référent.