

PROGRAMMATION DE BASE D'UNE APPLICATION CODESYS WAGO

AUTOMATISME

Réf : WAGP

OBJECTIFS

- Programmer les applications automatées flexibles et complexes d'automatisme à base Codesys v3.5 multi-marques.
- Configurer le pilotage de contrôle-commande simple (E/S TOR et analogique).
- Lister les particularités des protocoles Ethernet standards.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,4/10 ★

Taux actualisé annuellement



CONTENU DE LA FORMATION

- Création d'un projet, déclaration des E/S, configuration des tâches, gestion des bibliothèques.
- Appel des programmes principaux, utilisation des variables globales.
- Transfert de programmes en ligne, visualisation en ligne, tables de visualisation et forçage de variables.
- Programmation IEC61131-3 (FBD, LD, SFC, IL, ST).
- Structures de données, instructions, fonctions (FC), fonctions-blocs (FB).
- Utilisation de traçage de courbes de données en ligne, analyse de la pile d'appel, analyse de la charge des tâches automate, comparaison de projets.
- Aperçu des protocoles standards (Modbus, Ethernet/IP, Ethercat).
- Initiation à la visualisation intégrée (Webvisu).

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Wago CC100/PFC200 ou autre automate à base Codesys.
- Coupleur de bus Ethernet/IP ou Ethercat.
- Support de cours PDF + Cahier d'exercices papier.
- Exercices sur simulateur API PC et IHM web.

PRÉREQUIS

- Maîtrise des bases en automatisme, langages Ladder et ST/SCL.

MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

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

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans
INTRA : Dans votre
entreprise, possibilité d'utiliser
nos automates.

DURÉE

INTER : 4 jours - 28 heures
INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 3800 € HT
INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/07/2024