

OBJECTIFS

- Définir les domaines d'utilisation de l'automate Premium 57.
- Connaître les règles de programmation de l'automate.
- Analyser les problèmes d'automatisme suivant les outils utilisés.
- Paramétrer la communication (ex : Can Open)

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,4/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

RAPPEL

- Constitution d'un automate programmable.
- Cycle de fonctionnement de la CPU.

UNITY PRO

- Création d'un projet.
- Configuration matérielle.
- Paramétrage de la CPU.
- Gestion de données.
- Réalisation de données applicatives à un process.
- Présentation des langages de programmation :
 - Ladder
 - Structuré
 - Instructions de langage
 - Grafcet
 - Portes logiques
- Réalisation de sections dans les tâches MAST et FASC.
- Les sous programmes SR.
- Utilisation des fonctions élémentaires EF pour réalisation d'opérations arithmétiques et logiques.

- Utilisations de temporisateurs, compteurs.
- Création de blocs fonction utilisateurs DFB.
- Visualisation dynamique pour la mise au point : Section de programme, table de variables, configuration d'un réseau Can Open.
- Sauvegarde et restitution d'un projet.
- Outils d'application PL7 PRO vers UNITY PRO.

TRAVAUX PRATIQUES SUR MAQUETTES

- Unity Pro XL.
- TSX Premium 57.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Aucun

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien de maintenance - Technicien bureau d'étude voulant mettre en œuvre un process avec TSX Premium 57 sous UNITY PRO.

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

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

DURÉE

INTER : 5 jours - 35 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2020 € 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