

Programmation automates zelio soft

Objectifs

Connaitre la programmation automates zelio soft

Public Visé

Personnel de maintenance et/ou bureau d'étude intervenants sur des procédés industriels

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Avoir des bases en électricité et en logique programmée

Parcours pédagogique

1-L'AUTOMATE PROGRAMMABLE SCHNEIDER ZELIO LOGIC

- Présentation matérielle du ZELIO
- Choix du module en fonction de l'application
- Caractéristiques électriques des entrées/sorties
- Montage et câblage
- Paramétrage du ZELIO

2-PROGRAMMATION DU ZELIO LOGIC

- Programmation par le clavier de l'automate
- Programmation par logiciel ZELIO SOFT
- Connexion à l'automate, chargement
- Programmation du ZELIO :
 - o Langage à contact
 - o Langage par blocs fonctions
- Instructions de base :
 - o Opérations logiques
 - o Temporisations, compteurs, comparateurs, fonction horloge
- Programmation et dépannage d'un GRAFCET
- Simulateur : mise en œuvre

3-MAINTENANCE DU ZELIO LOGIC

- Fonctions test :
 - o Visualisation dynamique des entrées sorties
 - o Forçage des variables
 - o Visualisation des variables
- Documentation des programmes :
 - o Commentaires
 - o Adressage symbolique

Objectifs pédagogiques

Être capable de mettre en œuvre les fonctions principales des automates de la gamme ZELIO et d'intervenir en dépannage sur un équipement piloté par un ZELIO.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Un PC de programmation avec la dernière version de ZELIO SOFT
- Un automate ZELIO



- Un simulateur de procédés industriels

Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage
- QCM

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 3 à 10 Personnes