



PROGRAMMATION : ZELIO SOFT

OBJECTIFS

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.

PUBLIC CONCERNE

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

PRE-REQUIS

Avoir des bases en électricité et en logique programmée ... ou avoir suivi les stages EI1 et EI2

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence

MOYENS PEDAGOGIQUES

La formation s'appuie sur un support pédagogique contenant la description de l'automate, les modes opératoires du logiciel ZELIO Soft et une documentation des instructions principales. Pédagogie participative favorisant les échanges entre les participants et l'intervenant. Mise en situation individuelle et évaluation de chaque stagiaire sur des cas concrets de travaux pratiques en continu, tout au long de la formation.

MOYENS TECHNIQUES

Les stagiaires disposeront d'un poste de travail (2 par poste) comprenant :

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

PROGRAMME

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

PROGRAMMATION DU ZELIO LOGIC

- Programmation par le clavier de l'automate
- Programmation par logiciel ZELIO SOFT
- Connexion à l'automate, chargement

Zelio Soft 2
Programming software
For Zelio Logic smart relays - SR2/SR3



Schneider
Electric

Code formation : ZELIO

Durée : 2 jours



- Programmation du ZELIO :
 - Langage à contact
 - Langage par blocs fonctions
- Instructions de base :
 - Opérations logiques
 - Temporisations, compteurs, comparateurs, fonction horloge
- Programmation et dépannage d'un GRAFCET
- Simulateur : mise en œuvre

MAINTENANCE DU ZELIO LOGIC

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