



LOGICIEL MICROWIN

PUBLIC

Technicien de maintenance n'ayant pas de connaissances en programmation mais des connaissances de bases sur l'outil grafcet

OBJECTIFS

Être capable de naviguer dans un programme développé avec STEP7 microwin.
Être capable de se connecter à un automate et de se servir de la console de programmation comme outil d'aide au diagnostic.
Être capable de faire des modifications simples de programmes.

PRE-REQUIS

Aucun

POSITIONNEMENT

Aucun

DUREE

Durée : 3 jours

LIEU

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théoriques, Exercices - travaux pratiques, travail sur projet. Travail sur CPU S7200

NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

PROGRAMME

- Les différents menus de STEP7 MicroWin.
- Configuration de l'automate.

Structure mémoire

- Zone programme (Blocs, OB, FC).
- Zones de données (Bits, Mots, Système).
- Adressage des Entrées/Sorties.
- Mémoire V

Instructions sur bits

- Fonctions ET, OU, NON.
- Temporisations, compteur
- Programmation des grafquets en set-reset

Fonctions complémentaires

- Arithmétiques.
- Conversions de données.
- Codage d'un grafcet avec utilisation d'un mot

Outils de mise au point

- Visualisation et forçage de variables automates.
- Variables systèmes.
- Visualisation dynamique de programme.
- Transferts de programmes et sauvegardes.
- Le réseau PPI

V1-2022