



## LOGICIEL MICROWIN

### PUBLIC

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

### OBJECTIFS

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

### METHODE PEDAGOGIQUE

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

### PRE-REQUIS

Aucun

### POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

### DUREE

3 jours

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

### EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

### 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 grafquet 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

V0-2018