

## LE LOGICIEL PL7-PRO

### PUBLIC

Techniciens de maintenance

### OBJECTIFS

Être capable de se servir du logiciel PL7-Pro comme outils de diagnostic et de faire des modifications de programmes simples : temporisations, compteurs

### 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

### METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théoriques, Exercices - travaux pratiques, travail sur projet

### NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

### PROGRAMME

Transférer, archiver sauvegarder un programme. Naviguer dans un programme pour rechercher une défaillance matérielle automate ou une défaillance machine. Modifier un paramètre (temporisations, compteurs.....), langage ladder.

#### Présentation des TSX Micro (37) et TSX/PMX Premium (57)

- Gamme de produits SCHNEIDER :
  - Architecture des automates TSX 37/57
  - Unités centrales, Signalisations
  - Mémoire interne programme et données
  - Cartes mémoire PCMCIA, piles
  - Cartes Entrées/Sorties TOR

#### PL7-Pro : Outils de configuration et de mise au point

- Configuration du matériel
- Diagnostic du matériel
- Visualisation / forçage de variables
- Visualisation dynamique de programme
- Références croisées, rechercher/remplacer des variables
- Transferts de programme
- Documentation, symboles, commentaires
- Archivage / désarchivage sur disque

#### Langages PL7-Pro

- Bits, mots, double-mots, bits et mots système
- Structure des programmes : sections, SR
- Langage LADDER : instructions logiques et numériques de base
- Bibliothèque de fonctions standards
  - Temporisations, compteurs
  - Comparteurs
- Langage GRAFCET
  - Structure
  - Variables associées
  - Actions, réceptivités, transitions

V1-2022