

LE LOGICIEL PL7-PRO

PUBLIC

Technicien de maintenance

OBJECTIFS

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

METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices - travaux pratiques, travail sur projet

PRE-REQUIS

Connaître les fondamentaux du Grafcet

POSITIONNEMENT

Aucun

DUREE

3 jours

Lieu : centre de Dijon ou Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

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
 - Comparateurs
- Langage GRAFCET
 - Structure
 - Variables associées
 - Actions, réceptivités, transitions