

Réf. : AUT-NI1SC2

AUTOMATISME

Automate Schneider TSX37/57 sous PL7- Pro

Durée: 3 jours
(21h)

OBJECTIFS:

Mettre en œuvre un automate Schneider TSX37/57
Connaître les éléments matériels de base de la gamme TSX37/57 et leurs fonctions.
Etre capable d'interpréter et de développer un programme à l'aide du logiciel PL7-Pro.

DOCUMENTATION: Support de cours pédagogique.

PUBLIC CONCERNE: Techniciens d'études ou du service maintenance

PRE-REQUIS : Connaissance en logique programmée

MOYENS PEDAGOGIQUES: Logiciel PL7-Pro. Automates TSX37 et/ou TSX57. Applications pratiques sur site.

PROGRAMME

Présentation de l'automate TSX37/57

Caractéristiques des automates
Configuration matérielle
Communication intégrée

Logiciel PL7-Pro

Ergonomie
Paramétrage du logiciel
Création d'un projet
Sauvegarde
Création d'une section
Vues structurelles et vues fonctionnelles.

Le langage SFC (Grafcet)

Généralités
Création d'une section
Programmation des différentes actions
Programmation des transitions

Maintenance

Informations sur les variables
Table d'animation
Références croisées
Diagnostic de la CPU

Les langages de programmation

Le langage LADDER

Généralités
Les instructions sur BITS
Temporisation, compteur
Le traitement numérique

Le langage littéral structuré ST

Généralités
Utilisation de bloc fonction