

Réf. : AUT-NI1SI1

AUTOMATISME

Automate Siemens S7-300 sous Step7

Durée: 3 jours
(21h)

OBJECTIFS:

Mettre en oeuvre un automate Siemens S7-300
Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme S7-300 et leurs fonctions.
Etre capable d'effectuer des tâches simples de programmation ou de dépannage à l'aide du logiciel Step7

DOCUMENTATION: Support de cours pédagogique.

PUBLIC CONCERNE: Techniciens d'études ou du service maintenance

PRE-REQUIS : Connaissance en logique programmée

MOYENS PEDAGOGIQUES: Logiciel Step7. Automate S7-300. Applications pratiques sur site.

PROGRAMME

Présentation de l'automate Simatic S7-300

Caractéristiques des automates
Configuration matérielle
Structure mémoire
Communication intégrée

Le logiciel Step7:

Ergonomie
Création d'un projet
Sauvegarde
Adressage
Paramétrage
Structure des programmes
Les blocs d'organisations, de programme, de données

Les langages de programmation

Le langage LOG
Le langage CON
Le langage LIST

Maintenance

Informations sur les variables
Table d'animation
Références croisées
Diagnostic

Validation de la formation:

Attestation de formation