

LANGAGE S7-SCL

S7_SCL

Durée : 2 jours

Objectifs :

- Etre capable de lire, exploiter, modifier une installation à l'aide du logiciel S7-SCL.

Public concerné / pré-requis

- Techniciens de maintenance maîtrisant le langage STEP 7.

Moyens pédagogiques :

- Automates programmables S7-300 / S7-400.
- Consoles de programmation PG/PC équipées du logiciel STEP 7 et S7-SCL.

Documentations :

- SIE 705

Programme :

Editeur S7-SCL

- Notions fondamentales du langage SCL
- Structure de Fichiers Source

Déclaration des variables

- Constantes et repères de saut
- Données globales et locales
- Paramètres des blocs

Instructions de contrôle

- Instructions IF,CASE, FOR, WHILE, REPEAT, EXIT, GO TO, RETURN ...

Expressions, opérateurs et opérands

Affectations des valeurs

Appel des fonctions FC et blocs fonctionnels FB

Fonctions de base et standard

Fonctions de test

- Visualisation continue
- Visualisation avec points d'arrêt

