

## Outil d'ingénierie S7-SCL (ST-S7SCL)

---

### Présentation

---

Le cours est destiné aux utilisateurs S7 qui doivent assumer des tâches de réalisation de projets, de mise en service et de programmation et qui veulent programmer les PLC SIMATIC S7 dans un langage de programmation évolué. A l'aide d'exemples simples, le participant apprend à connaître les avantages de SCL.

### Objectifs

---

Le but de cette formation est d'apprendre à utiliser l'environnement de développement de SCL et le spectre des instructions et des blocs de fonction.

Le cours est uniquement organisé sur demande.

### Groupes cibles

---

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

Editeur SCL

Développement de programmes

Types de données et d'instructions

Formuler des FB, FC, OB en SCL

Les variables et les blocs de fonction symboliques

Structures de choix et de répétition, comme p.ex. IF, WHILE, REPEAT, ...

Mise en service d'un programme SCL

Test de programme, recherche des erreurs et debugger intégré

Ces thèmes seront illustrés par de nombreux exercices à l'aide d'une console de programmation PG 740 et de l'automate SIMATIC S7-300 / S7-400 sur lequel est raccordée une bande transporteuse, utilisée comme modèle de simulation.

### Prérequis

---

Connaissance approfondie de STEP 7. Des notions d'un langage évolué sont indispensables.

### Remarque

---

Documentation de cours : anglais/allemand

Les inscriptions pour ce cours sont reprises sur une liste d'attente.

Ce cours peut aussi être organisé sur demande.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

de, en, fr, nl