

## Programmation avec le langage SCL (TIA-SCL1)

---

### Présentation

---

Cette formation est réalisée avec un formateur connecté à distance qui anime et met à disposition des participants le matériel nécessaire. Ce cours est destiné à des programmeurs, projeteurs et metteurs au point qui désirent programmer les automates SIMATIC S7 avec le langage évolué SCL avec la plateforme de développement TIA-PORTAL.

### Groupes cibles

---

Automaticien BE / Méthode  
Technicien de Maintenance niveau 2

### Programme / Contenu

---

Utilisation de l'éditeur de programme SCL

- Développement de programmes
- Types de données et d'instructions
- Définition des blocs de programme OB, FB, FC, DB en SCL
- Utilisation de variables et de noms de blocs symboliques
- Instructions : IF, WHILE, REPEAT
- Mise en service de programmes
- Test et recherche d'erreurs
- Utilisation du debugger intégré

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

### Prérequis

---

Avoir participé à la formation TIA-SERV1, TIA-PRO1 ou avoir un niveau équivalent est indispensable pour atteindre les objectifs. Vous devrez être muni d'un simple ordinateur standard Windows connecté à Internet. Aucun logiciel ni produit Siemens n'est nécessaire pour profiter de cette formation.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

### Langue

---

fr