

## SIMATIC S7 Engineering tool CFC (ST-S7CFC)

---

### Objectifs

---

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 ou M7 d'une façon graphique avec CFC. A l'aide d'exemples simples, le participant apprend à connaître les avantages de la programmation graphique. Puisque la programmation est pratiquement indépendante du hardware, cette formation peut être suivie tant pour le S7 que pour le M7. Le cours est uniquement organisé sur demande.

### Groupes cibles

---

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

Aperçu de CFC  
Environnement CFC pour le S7, le M7 et les bibliothèques de blocs de fonction  
Réalisation de projets et utilisation de l'éditeur CFC  
Types de blocs de fonction, importation et aperçu  
Mise en service et test des programmes  
Oscilloscope  
Documentation des programmes  
Blocs de fonction utilisateur  
Blocs de fonction standard  
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

---

Le participant doit disposer d'une connaissance approfondie de S7. Avoir des notions de l'engineering tool SCL est un avantage.

### Remarque

---

Documentation de cours : anglais/allemand  
Instructeur : francophone

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

fr