

## SIMATIC S7 Formation système partie 3 (ST-S7SYS3)

---

### Objectifs

---

Le cours est destiné aux participants qui ont une formation technique et qui doivent assumer des tâches de conception, de réalisation de projets, de mise en service ou de programmation. Les connaissances acquises lors du cours F-S7SYS2 seront complétées avec des fonctions assez complexes, de manière à ce que le participant puisse utiliser les PLC SIMATIC S7 encore plus efficacement. Le cours peut être complété avec le module pratique F-S7PRAC3.

### Groupes cibles

---

Mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

- Instructions dépendant du bit d'état
- Manipulation et interprétation des accumulateurs
- Opérations arithmétiques avec virgule flottante
- Paramètres complexes comme "date-and-time", "STRING", "Pointer" et "ANY"
- Adressage indirect et registre d'adresses
- Fonctions système, aperçu et emploi des SFC
- Structure et utilisation des bibliothèques
- Gestion des données avec structures, "tableaux multidimensionnels" et types de données complexes
- Traitement et utilisation des SFB pour la communication, comme p.ex. Get/Put et BSEND/BRCV

### Prérequis

---

Connaissance de la matière vue dans le cours F-S7SYS2.

### Remarque

---

Tous les thèmes sont approfondis à l'aide de nombreux exercices sur notre matériel didactique, composé d'une console de programmation, un API et une maquette d'une bande transporteuse.

- Logiciel utilisé : Step7 V5.5
  - API utilisé : S7-300 / S7-400
- Documentation de cours : français  
Instructeur : francophone

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

### Langue

---

fr