

## SIMATIC S7 System course part 2 (ST-S7SYS2)

---

### Présentation

---

Les formations au Grand-Duché de Luxembourg sont organisées en collaboration avec House of Training. Pour les prix et les inscriptions, veuillez vous référer au site web de House of Training via le bouton suivant.

[Vers le site de House of Training](#)

### 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 ST-S7SYS1 seront approfondies et complétées de manière à ce que le participant soit à même d'élaborer et de mettre en service des programmes d'une certaine complexité. Le cours peut être complété avec le module pratique ST-S7PRAC2.

### Groupes cibles

---

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

Passage de paramètres dans les blocs FC et FB  
Utilisation des variables locales temporaires et statiques  
Recours aux modèles d'instance et de multi-instance  
Programmation orientée objet  
Gestion de blocs de données de type global, instance et UDT  
Génération d'un programme à l'aide d'un éditeur de texte  
Manipulation de sources LIST et attribut de protection  
Configuration matériel et paramétrage de la CPU et des E/S  
Conversion et traitement des valeurs analogiques  
Programmation de tâches interruptives d'alarmes et d'erreurs  
Mise en réseau des équipements S7 et test d'accessibilité  
Communication via l'interface MPI et introduction à Profibus-DP

### Prérequis

---

Connaissance de la matière vue dans le cours ST-S7SYS1.

### 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.x
- API utilisé : S7-300 / S7-400

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

### Langue

---

de, en, fr, nl