

## SIMATIC S7 Formation système partie 1 (F-S7SYS1)

---

### Objectifs

---

Le cours est adapté à tous les domaines d'utilisation. Il est destiné à des participants sans connaissance particulière en SIMATIC S7, devant résoudre des tâches simples à l'aide d'appareils SIMATIC S7 ou désirant poursuivre leur formation en suivant le cours F-S7SYS2. Le cours peut être complété avec le module pratique F-S7PRAC1.

### Groupes cibles

---

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

- Aperçu de la gamme SIMATIC S7
- Présentation du SIMATIC Manager et connexion à l'automate S7
- Description du fonctionnement de l'automate S7 et édition de la configuration matérielle
- Edition de programmes utilisant des fonctions FC simples
- Connaissance de base des fonctions logiques et mathématiques, des temporisations, des compteurs, des comparateurs, des conversions et autres opérations sur mot
  - Adressage absolu et symbolique avec l'édition de mnémoniques
  - Gestion des données dans le programme utilisant des blocs de données DB
  - Documentation du programme et archivage
  - Description des outils de test et de diagnostic pour la mise en service de programmes et la recherche d'erreurs

### Prérequis

---

Connaissance PC, Windows et connaissance en technique digitale.

### 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: français

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

4 Jours

### Langue

---

fr