

## SIMATIC S7 Pratique partie 2 (ST-S7PRAC2)

---

### Objectifs

---

Ces deux jours de cours complètent l'aspect pratique du cours F-S7SYS2.

### Groupes cibles

---

Mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

Exercices sur la configuration et le paramétrage de la CPU et la périphérie  
Exercices sur le traitement des programmes déclenchés par alarme, par horloge et par erreur  
Analyse du comportement au démarrage du PLC S7  
Utilisation de blocs de fonction paramétrables  
Tests avec des variables temporaires et statiques  
Emploi de blocs de données d'instance et de multi-instance  
Exercices sur UDT  
Introduction et compilation d'un programme en texte  
Traitement analogique et paramétrage des entrées et sorties analogiques  
Application de la communication MPI avec données globales  
Exercices sur Profibus-DP

### Prérequis

---

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

### Remarque

---

Documentation de cours : français  
Instructeur : francophone

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

fr