

SIMATIC S7 Formation système partie 1 (ST-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