

SIMATIC S7 System course part 1 (ST-S7SYS1)

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 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 ST-S7SYS2. Le cours peut être complété avec le module pratique ST-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

Type

Formation en salle

Durée

4 Jours

Langue

mu