

SIMATIC S7 Systemcursus deel 1 (N-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: néerlandais

Instructeur: néerlandophone

Module agréé chèques-formation Wallonie.

Type

Formation en salle

Durée

4 Jours

Langue

nl