

PROFIBUS-DP pour SIMATIC S7 - Basics (IK-S7-DP-B)

Objectifs

Le cours est destiné aux participants qui ont une bonne formation technique et qui doivent assumer des tâches de conception, de réalisation de projets, de programmation et de mise en service, et qui veulent programmer un réseau Profibus-DP avec un S7-300 ou S7-400 comme maître. Seule la partie Profibus-DP est traitée dans ce cours.

Groupes cibles

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

Programme / Contenu

- Process Field Bus : définition de Profibus
- Profibus Bus Access Token Management : physique du bus et mécanisme maître/esclave
- Aperçu des cartes : maîtres et esclaves
- Paramétrage et mise en service du CPU S7 avec interface Profibus intégrée et esclaves ET200
- Diagnostic dans le logiciel STEP7

Ces différents thèmes seront illustrés par des exercices réalisés sur des automates, des cartes de communication et au moyen d'une console de programmation.

Prérequis

Connaissance de la matière vue dans les cours système S7 partie 1 (F-S7SYS1) et partie 2 (F-S7SYS2).

Remarque

Documentation de cours : français
Instructeur : francophone

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

fr