

## PROFIBUS-DP pour SIMATIC S7 - Diagnostic (IK-S7-DP-D)

---

### Objectifs

---

Le cours est destiné au personnel de maintenance et de montage. Les connaissances acquises lors du cours F-S7-DP seront complétées et approfondies de manière à ce que le participant puisse réaliser de façon autonome une recherche d'erreurs et assister à la mise en service d'installations contenant Profibus-DP.

### Groupes cibles

---

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

Utilisation de la documentation standard  
Principe FASTCONNECT pour faire des câbles Profibus  
Éviter et rechercher des erreurs concernant les propriétés physiques du bus à l'aide du BT200 et du Diagnostic Repeater  
Diagnostic à l'aide des outils STEP 7 standard  
Diagnostic à partir du programme utilisateur (FB125, FB126, RSE + visualisation au moyen d'un OP)  
Rechercher des erreurs sporadiques à l'aide d'un moniteur bus (Amprolyser)  
Détection d'erreurs électriques au moyen d'un oscilloscope  
Ces différents thèmes seront illustrés par des exercices réalisés sur un automate, une console de programmation et un ET200S comme esclave.

### Prérequis

---

Connaissance de la matière vue dans le cours F-S7-DPB (Basics).

### Remarque

---

Documentation de cours : français  
Instructeur : francophone

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

1 Jour

### Langue

---

fr