

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

---

### Doelen

---

De cursus is bestemd voor PROFIBUS-gebruikers die diagnose moeten stellen van het netwerk. De thema's die behandeld worden zijn kabeldiagnose, diagnose vanuit de Step 7-software, diagnose vanuit het gebruikersprogramma, busmonitor en oscilloscoop.

### Doelgroep

---

Beslissingnemers, verkoop, projectleiders, projectmedewerkers, programmeurs, engineering, inbedrijfnamepersoneel, service- en onderhoudspersoneel,

### Inhoud

---

Gebruik van de standaarddocumentatie  
FAST CONNECT-principe voor het maken van Profibus-kabels  
Opsporen van fouten met betrekking tot de fysische buseigenschappen aan de hand van BT200 en Diagnostic Repeater  
Diagnose met behulp van de standaard Step7-tools  
Diagnose vanuit het gebruikersprogramma (FB125, FB126, Report system Errors (RSE) + visualisatie op een Operator Panel)  
Opsporen van sporadische fouten met een busmonitor (Amprolyzer)  
Detectie van elektrische fouten door middel van een oscilloscoop  
Alle thema's worden uitgediept via oefeningen met de sturing, de koppelkaarten en een programmeertoestel.

### Vereiste voorwaarden

---

Kennis overeenkomstig de cursus Profibus-DP voor S7 - Basics (N-S7-DPB)

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie : Frans  
Docent : Frans

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

1 dag

### Taal

---

fr