

## SIMATIC S7 Formation système partie 1 (F-S7SYS1)

---

### Doelen

---

De cursus is bestemd voor alle toepassingsdomeinen en voor deelnemers zonder specifieke kennis van SIMATIC S7, die eenvoudige taken moeten oplossen met SIMATIC S7-toestellen.

Deze module kan vervolledigd worden met het aangepast practicum N-S7PRAC1.

### Doelgroep

---

Service, Inbedrijfname en projectuitvoering

### Inhoud

---

Overzicht van de SIMATIC S7-familie

Kenmerken van het automatiseringssysteem en het programmeertoestel

Installatie en bespreking van de STEP7-software

Programmastructuur en -verwerking, bespreking bouwstenen, STEP7-adressering

Eenvoudige programma's met STEP7 structureren, opstellen, documenteren en in bedrijf nemen

Basiskennis logische functies, timers, tellers en vergelijkingsfuncties, conversiefuncties, wiskundige functies en woordoperaties

Absolute en symbolische adressering

Opslaan van gegevens in datablokken

Interpretatie van de systeeminformatie van het AG

STEP7-tools voor programmatest en diagnose

### Vereiste voorwaarden

---

PC-/Windows-kennis en basiskennis van automatisering

### Opmerking

---

Alle thema's worden verduidelijkt aan de hand van oefeningen met een programmeertoestel en een PLC in verbinding met een transportband als oefenmodel.

- Gebruikte hardware: S7-300 / S7-400
- Gebruikte software: Step 7 V5.5 classic

Cursusdocumentatie: Frans

Docent: Frans

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

4 dagen

### Taal

---

fr