



# CURSUSAANBOD

## 5 DAGEN

### TIA PORTAL SERVICE 2 v15.1 en v16

---

**Cursusdata: 14, 15 + 18, 19, 20 oktober 2021**

#### **Duur van de cursus:**

- 5 dagen te Zoersel

#### **Voorkennis:**

- TIA Portal basis

#### **Doelgroep :**

- Programmeurs, installateurs, onderhoudsmedewerkers, service- en montagemedewerkers.

#### **Doelstelling :**

- Interactie tussen de verschillende TIA-onderdelen begrijpen.
- S7- programma leren begrijpen, aanpassen en uitbreiden, inbegrepen de sequenties en signaalverwerking (analoog)
- Hard- en softwarefouten in S7 PLC vaststellen en verbeteren adhv diagnosetools in TIA Portal engineeringplatform
- Testfuncties in SCL (Structured Control Language) leren gebruiken
- Specifieke TIA onderdelen in bedrijf nemen
- Uw eigen WinCC-configuratie aanpassen aan de nieuwe eigen dmv kleine aanpassingen of uitbreidingen
- Kennismaking met GRAPH-editor op S7 1500
- In staat zijn de eerste netwerkdiagnose uit te voeren mbv proneta.

#### **Inhouden:**

- Overzicht S7-1500
- In dienstname, FAT test en I/O test
- Opzetten PN-topologie
- Werken met PRONETA
- Configuratie van SCALANCE switches mbv SINEMA
- Datablocs
- Debugging en testing
- Asynchrone fout OB's en hun werking
- Analoge signaalverwerking
- Life bit from HMI device en CPU time synchronisatie
- Alarm system van HMI devices
- Service support van Web service voor CPU's en HMI
- Service support van Analyzer functie TRACE
- Koppeling met drives : Danfoss, Siemens en SEW, opzet PPO, configuratie controlewoord, interpretatie statuswoord

- System diagnostics van CPU en display op HMI devices
- Introductie naar GRAPH
- Introductie naar SCL

Subsidieaanvraag via KMO-portefeuille (pijler opleiding) is mogelijk.

Onze erkenningsnummer voor de pijler Opleiding : DV.O105447

Voedingsbedrijven worden gesubsidieerd door IPV.

Elk bedrijf kan beroep doen op haar fondsen indien ze aangesloten zijn via een paritair comité, voor steun bij deze opleiding.

De cursusprijs bedraagt € 1540,00 (exclusief BTW) voor 1 persoon en gaat gegarandeerd door vanaf 4 inschrijvingen, broodjesmaaltijd en syllabus inbegrepen.

De lessen worden gegeven met originele Siemens Software en Siemens oefenkoffers, en dit in een klein groepje.

Uw inschrijving is definitief na bestelbon per e-mail, en na voorschot van 250 € op hoger vermelde rekening.

