

## Online training: SIMIT in Discrete Automation (DI-SIMITFA)

---

### Korte beschrijving

---

SIMIT maakt de complete simulatie van het gedrag van machines en installaties voor virtuele ingebruikname mogelijk. Met behulp van de in SIMIT geïntegreerde componenten kunt u uw PLC code testen om zo de hoogste kwaliteit te garanderen en uw nieuwe producten veel sneller op de markt te brengen. Deze cursus geeft u een overzicht van de functies en bibliotheken van de SIMIT simulatiesoftware. Aan de hand van praktijkvoorbeelden leert u stap voor stap hoe u simulaties/modellen ontwerpt voor het testen van automatiseringssoftware. Het perfecte samenspel van alle in SIMIT geïntegreerde componenten stelt u in staat om duurzaam meer te produceren met topkwaliteit en uw nieuwe producten veel sneller op de markt te brengen.

### Doelen

---

Na het volgen van de cursus, zult u in staat zijn om:

- uw eigen componenten en sjablonen te maken
- een simulatie voor het PLC-programma te maken
- de koppelingen tussen de simulatie in SIMIT en PLCSIM Advanced op te zetten

### Doelgroep

---

Projectleiders  
Projectmedewerkers  
Programmeurs  
Hardware-ingenieurs

### Inhoud

---

Inleiding in SIMIT  
Inleiding tot de Digital Twin  
Algemene informatie over SIMIT  
Weergave van de drie simulatieniveaus en hoe ze werken  
Simulatie van signaal-, device- en procesniveaus  
Verbinding met PLCSIM Advanced  
Verbinding met NX MCD  
Eigen componenten maken met de Component Type Editor  
Sjablonen maken en effectief engineeren met importfuncties  
Werken met de CONTEC bibliotheek meegeleverd met SIMIT

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis van automatiseringstechnologie  
Praktische ervaring met SIMATIC TIA Portal projectplanning, vergelijkbaar met TIA-PRO2 of TIA-SYSUP

### Soort

---

Online training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

en, fr, nl