

## PROFINET in TIA Portal (N-TIAPN)

---

### Objectifs

---

Siemens, membre de PROFIBUS International (PI), vous offre la possibilité d'élargir vos connaissances en PROFINET, le standard ouvert en ethernet industriel dans le monde de l'automatisation.

A l'aide de composants SIMATIC NET, vous apprendrez comment vous pouvez configurer, mettre en service et dépanner des réseaux PROFINET de manière rapide et efficace.

De nombreux exercices soutiennent le processus d'apprentissage.

Cette formation combine une formation en ligne sur internet avec une formation de trois jours dans notre centre de formation. A la fin de la formation, vous recevrez votre login personnel au WBT "Industrial Ethernet".

### Groupes cibles

---

Programmeurs  
Mise en service  
Ingénieurs de conception  
Service & Maintenance

### Programme / Contenu

---

Basisbegrippen van Industrial Ethernet  
Basisbegrippen van PROFINET IO, RT & IRT  
Configuratie van PROFINET IO  
Inbedrijfname van mediaredundantie (ring met MRP)  
Engineering en diagnose met TIA Portal  
Introductie van de geïntegreerde webservices in de PROFINET-componenten  
Gebruik en configuratie van shared devices  
Parametrering en toepassing van I-devices  
PN/PN coupler  
Uitgebreide praktische voorbeelden en oefeningen

### Prérequis

---

Des connaissances en SIMATIC S7 en correspondance avec N-TIAPRO1, N-TIASERV2 of N-TIAUPG.

Vous pouvez utiliser le test "online" pour pouvoir évaluer vos connaissances. ([http://sitrain.automation.siemens.com/sitrain/test/ik\\_sys/index.html](http://sitrain.automation.siemens.com/sitrain/test/ik_sys/index.html))

### Remarque

---

Documentation de cours: anglais

Instructeur: néerlandophone

Dans cette formation vous utiliserez le SIMATIC S7-1500 et le logiciel STEP 7 basé sur le TIA Portal.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

### Langue

---

nl