

## PROFINET dans le TIA Portal (IK-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

---

Principes de base de l'Ethernet Industriel  
Principes de base du PROFINET IO, RT & IRT  
Configuration de PROFINET IO  
Mise en service de la média-redondance (anneau avec MRP)  
Engineering et diagnostic avec TIA Portal  
Introduction des services web intégrés dans les composants PROFINET  
Utilisation et configuration de shared devices  
Paramétrage et application de I-devices  
Coupleur PN/PN  
Large spectre d'exemples et d'exercices pratiques

### Prérequis

---

Des connaissances en SIMATIC S7 en correspondance avec F-TIAPRO1, F-TIASERV2 of F-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: francophone

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

---

fr