

## PROFINET IO - Basics (FR) (IK-PN-B)

---

### Objectifs

---

Le cours est destiné aux participants qui ont une bonne formation technique et qui doivent assumer des tâches de conception, de réalisation de projets, de programmation et de mise en service, et qui veulent programmer un réseau Profinet avec un S7-300 ou S7-400 comme maître.

### Groupes cibles

---

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

### Programme / Contenu

---

- Concept Ethernet (adresses MAC, IP, physique du bus,...)
- Comparaison entre PROFIBUS / PROFINET IO (RT (temps réel) - IRT (temps réel isochrone)
- Aperçu Profinet et structure des réseaux
- Configuration de Profinet IO dans STEP7
- Intégration Profibus DP dans Profinet IO
- Diagnostic dans le logiciel STEP7

### Prérequis

---

Connaissance de la matière vue dans les cours système S7 partie 1 (F-S7SYS1) et partie 2 (F-S7SYS2).

### Remarque

---

Documentation : anglais / allemand  
Instructeur : francophone

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

1 Jour

### Langue

---

fr