

## SIMATIC PCS7 Service 1 (ST-PCS7SR1)

---

### Présentation

---

Ce cours s'adresse au personnel dont le domaine d'activité principal est l'entretien, la maintenance et la réparation d'installations existantes équipées de systèmes de commande SIMATIC PCS 7. L'accent est mis sur les compétences typiques en matière de maintenance, telles que le remplacement des pièces d'usure et l'obtention de données de diagnostic.

### Objectifs

---

Le cours permet d'acquérir les connaissances de base du système de contrôle de processus SIMATIC PCS 7 et de s'initier aux processus de SIMATIC PCS 7 Asset Management.

Grâce à des exercices pratiques sur des équipements de formation sur lesquels vous effectuerez le travail que vous feriez également dans le cadre d'une exploitation réelle, vous pourrez mettre en pratique les connaissances théoriques que vous venez d'acquérir. Votre apprentissage n'en sera que plus fructueux.

À l'issue de ce cours, vous serez en mesure d'obtenir rapidement des données de diagnostic complètes d'un système SIMATIC PCS 7 en fonctionnement et d'effectuer des travaux de maintenance simples sans arrêter l'installation.

Vous pourrez ainsi réduire les temps d'arrêt et augmenter l'efficacité de votre système d'automatisation.

### Groupes cibles

---

Personnel de maintenance, personnel de service

### Programme / Contenu

---

Activités initiales lors de la maintenance d'un système en cours d'exploitation

Documentation SIMATIC PCS 7 et assistance en ligne

Principes de base de SIMATIC PCS 7

Notions de base sur les systèmes de bus de terrain utilisés

Acquisition des données de diagnostic avec l'outil SIMATIC Diagnostic Tool

Introduction à l'Asset Management intégré avec SIMATIC PCS 7

Lecture des données de diagnostic du matériel SIMATIC PCS 7

Remplacement de modules et de composants en cours de fonctionnement

Gestion des sauvegardes de données et de projets, création et importation d'images de sauvegarde

### Prérequis

---

Connaissance de base de la technologie de contrôle des processus, de la technologie de régulation en boucle ouverte et en boucle fermée et de la manipulation d'applications Windows.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

5 Jours

### Langue

---

en, fr, nl