

## SIMIT for Process Automation (ST-PCS7SIM)

---

### Présentation

---

Ce cours vous donne un aperçu des fonctions et des bibliothèques du logiciel de simulation SIMIT. Grâce à des exercices pratiques, vous apprendrez à concevoir des simulations / modèles de simulation pour tester le logiciel d'automatisation PCS 7. L'interaction optimale de tous les composants intégrés dans SIMIT vous permet de produire plus avec une qualité optimale et de manière durable, et de lancer de nouveaux produits sur le marché beaucoup plus rapidement.

### Objectifs

---

À l'issue de la formation, vous serez en mesure :

- de créer vos propres composants et modèles
- d'utiliser les fonctions disponibles pour une ingénierie efficace dans SIMIT
- d'établir des liens entre la simulation dans SIMIT et les systèmes d'automatisation dans PCS7, qui sont émulés par PLCSIM ou le contrôleur virtuel.

### Groupes cibles

---

Décideurs, personnel de vente  
Chef de projet, personnel de projet  
Ingénieurs de configuration, programmeurs

### Programme / Contenu

---

Interfaces avec des contrôleurs ou d'autres applications  
Présentation des 3 niveaux de simulation et de leur fonction  
Création de modèles et ingénierie efficace grâce aux fonctions d'importation  
Utilisation des bibliothèques fournies par SIMIT  
Création de ses propres composants à l'aide de l'éditeur de type de composant  
Aperçu du système de messages et de la Automation Control Interface de SIMIT  
Création de petits projets de simulation  
Configuration d'une simulation distribuée à l'aide du contrôleur virtuel

### Prérequis

---

Participation à la formation ST-PCS7SYS recommandée  
Connaissance de base de l'ingénierie du contrôle des processus  
Expérience pratique dans l'ingénierie de projet SIMATIC PCS 7.  
Connaissance de base de l'APL, telle que fournie dans le cours système ou dans le workshop APL.

### Remarque

---

Documentation de cours: anglais

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

### Langue

---

mu