

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