SIEMENS

Online training: SIMIT in Discrete Automation (DI-SIMITFA)

Présentation

SIMIT permet une simulation complète du comportement des machines et des installations pour la mise en service virtuelle. Grâce aux composants intégrés dans SIMIT, vous pouvez tester votre code PLC, ce qui vous permet de produire avec une qualité maximale et d'établir vos nouveaux produits beaucoup plus rapidement sur le marché. Dans ce cours, vous aurez un aperçu des fonctions et des bibliothèques du logiciel de simulation SIMIT. À l'aide d'exemples pratiques, vous apprendrez pas à pas à concevoir des simulations /modèles pour tester des logiciels d'automatisation. L'interaction parfaite de tous les composants intégrés dans SIMIT vous permet de produire durablement davantage avec une qualité maximale et d'établir beaucoup plus rapidement de nouveaux produits sur le marché.

Objectifs

A l'issue de la formation, vous serez en mesure de :
- de créer vos propres composants et modèles
- de créer une simulation pour votre programme PLC.
- de créer un couplage entre la simulation dans SIMIT et PLCSIM Advanced.

Groupes cibles

Collaborateurs de projet
Programmeur
Projeteurs

Programme / Contenu

Introduction à SIMIT
Introduction au jumeau numérique
Informations générales sur SIMIT
Présentation des trois niveaux de simulation et de leur fonctionnement
Simulation des niveaux signal, appareil et processus
Connexion PLCSIM Advanced
Connexion NX MCD
Créer ses propres composants avec le Component Type Editor.
Création de modèles et ingénierie efficace grâce aux fonctions d'importation
Travailler avec la bibliothèque CONTEC mise à disposition par SIMIT.

Prérequis

Connaissances de base en technique d'automatisation
Expérience pratique dans la configuration SIMATIC TIA Portal, comparable à TIA-PRO2 ou TIA-SYSUP

Type

Formation distancielle

Durée

3 Jours

Langue

mu

copyright by Siemens AG 2024