

SIMATIC WinCC près de la machine dans TIA Portal (TIA-WCCM)

Présentation

Les connaissances théoriques seront approfondies par des exercices pratiques sur un modèle d'installation TIA. Celui-ci se compose de d'un système d'automatisation S7-1500 et de différentes stations de commande et de visualisation.

Objectifs

Le Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) constitue l'environnement de travail permettant une ingénierie cohérente avec SIMATIC STEP 7 et SIMATIC WinCC. Ce cours vous donne les connaissances nécessaires pour pouvoir projeter simplement des tâches de conduite et de supervision spécifiques aux machines et installations avec le logiciel SIMATIC WinCC dans TIA Portal. Vous apprendrez à concevoir et dynamiser des graphiques. Vous apprendrez également à archiver des messages et des valeurs ainsi qu'à concevoir et réaliser les archives correspondantes. Par le maniement sûr du système, vous pouvez utiliser efficacement la phase d'ingénierie.

Après avoir suivi ce cours, vous serez en mesure :

- D'utiliser et projeter efficacement et en toute sécurité SIMATIC WinCC dans l'outil d'ingénierie « TIA Portal ».
- Editer et comprendre les projet SIMATIC WinCC "près de la machine"
- Organiser de façon optimale des images graphiques
- Transposer des concepts d'archivages d' alarmes et de valeurs
- Accéder à des valeurs de SIMATIC S7 de façon ponctuelle et de les afficher sur le système de visualisation et de commande (HMI) ainsi que de les traiter.

Groupes cibles

Programmeurs
Concepteurs
Ingénieurs de mise en service
Personnels de service
Opérateurs
Personnels de maintenance

Programme / Contenu

Aperçu du système TIA Portal, SIMATIC WinCC (Près de la machine)
Créer un projet SIMATIC WinCC
Projeter un liaison au système d'automatisation SIMATIC S7
Base de la création d'un image graphique pour commander et visualiser
Gestion des utilisateurs
Représentation d'événements, archivage d'événements, création d'événements
Archivage de variables, projeter des courbes, représentation de courbes
Recettes
Utilisation et manutention de différents pupitres d'observation et de commande
Approfondissement des connaissances par des exercices pratiques sur un modèle d'installation TIA.

Prérequis

Connaissances fondamentales de la technique d'automatisation
Un test d'admissibilité est disponible en ligne pour vous assurer que le cours choisi correspond à vos compétences.

Remarque

Dans ce cours vous travaillerez avec le logiciel SIMATIC WinCC dans TIA Portal

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr