

CHE1042 Cours Logix-View-Compact

(Introduction à la famille Studio5000 et PanelView plus)



But du cours

Ce cours traite les thèmes, concernant l'entretien et le maintien des automates de la gamme Logix et du panneau d'opérateur PanelView plus, qui est important dès la première mise en service et au démarrage.

La configuration du hardware, la commande du logiciel de programmation, les données et la structure du programme de Studio 5000 ainsi qu'un aperçu des jeux d'instructions de Ladder-Editor (diagramme à échelle) et le logiciel FactoryTalkView Studio ME pour développer une application PanelView plus seront vus

Objectifs du cours

Dans ce cours, vous apprendrez à:

- **Matériel**
choisir, remplacer et configurer correctement le matériel.
- **Connexions**
établir des connexions en ligne avec le système Logix et PanelView plus.
- **Processeurs**
programmer les processeurs de la gamme Logix, structurer les programmes et routines et création des applications simples.
- **Dépistage des erreurs**
surveiller et dépister les erreurs lors de la mise en service du logiciel Studio 5000.
- **PanelView plus**
configuration du Panel
- **FactoryTalkView ME Studio**
création et maintenance d'une application et communication avec l'automate
- **Gestion des projets**
transfert et sauvegarde des applications
- **etc.**

Contenu du cours

1^{er} jour

- Aperçu du système
- Architecture de Logix
- Configuration de RSLinx et Studio 5000
- Base de données, imp./-export
- Tâches, programmes, routines
- Ladder-Editor et Forçage

2^{ème} jour

- Configurer des E/S digitales
- Up-/Downloads
- Programmation Off-/On-line
- Instructions Bit, Temporisateur, Compteur
- Comparaison/transfert/calculs

3^{ème} jour

- Commande analogique
- Fonctions ADD-ON
- Cross-Reference et fonctions de recherche
- Mise à jour du firmware avec ControlFlash

4^{ème} jour

- Aperçu du système PanelView plus
- Premiers pas avec le logiciel FactoryTalkView Studio ME
- Communication par RSLinx Enterprise
- Eléments graphiques et d'animation
- Etablir des applications
- Créer des objets paramétrables (face plates)
- Configuration des alarmes et des Informations Messages

5^{ème} jour (1/2)

- Data Log et Trends
- Comptes d'utilisateurs et droits d'accès
- Etablir des fichiers Runtime
- Transfert et sauvegarde des applications

Cours suivants

CCN142 Logix Motion
CCP178 EtherNet/IP Base
CCV207 FactoryTalkView SE

Qui devrait y participer?

Ce cours s'adresse au personnel d'entretien et de mise en service, aux monteuses, aux programmeurs de logiciel, ainsi qu'à chaque collaborateur qui s'occuperait pour la première fois d'un système Logix et PanelView plus.

Connaissances préalables

Pour suivre ce cours avec succès, les connaissances suivantes sont requises:

- ✓ Connaissances élémentaires de Windows.
- ✓ Connaissances élémentaires de la technique analogique et digitale.

Durée du cours

4.5 jours

Dates des cours

Se référer au calendrier des cours

Lieu

Rockwell Automation
Switzerland GmbH
Av. des Baumettes 3
CH-1020 Renens

Inscriptions

 csc.ch@ra.rockwell.com
Fax +41 62 889 77 67
 +41 848 000 277

Pour plus de renseignements sur nos formations, connectez-vous à: www.rockwellautomation.ch