

Description du cours

Logix-View 5000 Compact (Studio 5000 LogixDesigner et ViewDesigner-Software)

Numéro du cours: CHE1043

Durée du cours: 4,5 jours

Lieu des cours: voir le calendrier des formations

Objectif du cours

Ce cours couvre les sujets pertinents pour la programmation et la maintenance du contrôleur Logix5000 et du panneau opérateur PanelView™ 5500, ainsi que de leur mise en service. Ce cours est composé de parties du cours de base Logix5000 (CCP143) et du cours PanelView™ 5500 (CCV210) et fournit une information compacte des deux produits.

Objectif

Dans ce cours, vous apprendrez à :

- **Matériel** Choisir, remplacer et configurer correctement le matériel.
- **Connexions** Établir des connexions en ligne avec le système Logix5000.
- **Processeurs Logix5000** Programmer les processeurs Compact & ControlLogix, structurer les tâches, programmes et routines et créer des applications.
- **Dépistage des erreurs** Utilisez le logiciel Studio 5000 Logix Designer pour la mise en service, la surveillance et le dépannage.
- **PanelView™ 5500** Configuration du panneau opérateur Panel View
- **Studio 5000 View Designer** Créer des applications, apporter des modifications et établir la communication avec le contrôleur

Gestion des projets Gérer, sauvegarder et transférer des projets vers le panneau opérateur Panel View

Qui devrait y participer?

Ce cours s'adresse au personnel de mise en service, aux programmeurs de logiciel et maintenance, ainsi qu'à chaque collaborateur qui s'occuperait pour la première fois d'un système Logix et PanelView™ 5500.

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

Inscriptions

Pour plus de renseignements sur nos formations, connectez-vous à :

RAGermany-Training@RA.Rockwell.com

Tel +41 848 000 277

Cours suivants

- CCP183 EtherNet/IP
- CCN142 Motion-Kinetix
- SAF104 GuardLogix

Agenda du cours

1^{er} jour

- Aperçu du système Logix5000
- Configuration de RSLinx et FactoryTalkLinx
- Attribution d'adresses IP
- Boot/P Serveur & Firmware Update avec ControlFlash
- Base de données, imp./-export
- Tâches, programmes, routines
- Configurer des E/S digitales
- Editeur Ladder et forçage

2^{ème} jour

- Programmation Off-/On-line
- Instructions Bit, Timer & Counter
- Instr. Comparaison & Calculs
- Instructions ADD-ON
- Configuration E/S analogiques
- Tendances, Cross-Reference et fonctions de recherche

3^{ème} jour

- Instructions System GSV/SSV
- Programme - Gestionnaire de pannes
- E/S déc. sur EtherNet/IP
- Communication, taux de consommation & Message MSG
- Diagnostic & Interface Web

4^{ème} jour

- Système PanelView™ 5500 avec View Designer Software
- Eléments graphiques, animation et événements
- Créer et tester des objets réutilisables et complémentaires
- Data Log et Trends

5^{ème} jour (1/2 jour)

- Alarmes basées Logix-Tags & instructions alarmes ALMD/ALMA
- Utilisateurs et droits d'accès
- Changement de langue
- Exportation des alarmes et du journal des données