

## SAF101 GuardLogix Cours Système

(Introduction au système GuardLogix  
avec E/S sécurisées sur EtherNet/IP)

### Objectifs du cours

Ce cours traite les thèmes, concernant la programmation, le dépannage et l'entretien du système de sécurité GuardLogix.

Les points suivants sont abordés :

- les directives de sécurité ainsi que les terminologies du système GuardLogix.
- L'utilisation des tâches, tags, ainsi que le jeu d'instructions de sécurité.
- La configuration matérielle du GuardLogix avec les modules d'entrées/sorties sécurisés sur EtherNet/IP ou DeviceNet via le logiciel de programmation Studio 5000.

### Buts du cours

Dans ce cours, vous apprendrez à :

- **GuardLogix**  
Choisir le matériel adéquat, le configurer ou le remplacer.
- **Logiciel Studio 5000**  
Utiliser le logiciel Studio 5000 pour la programmation, la mise en service, le diagnostic et les recherches de pannes.
- **E/S sécurisées**  
Connecter et configurer les modules d'E/S CompactBlock et Point IO sécurisés au travers de EtherNet/IP.
- **Communications**  
Mettre en place une communication sécurisée entre plusieurs processeurs GuardLogix.
- **Traitement de projet**  
Établissement d'un projet avec utilisation de modules d'E/S sécurisés.

### Contenu du cours

#### 1er jour

- Comprendre les directives de sécurité du GuardLogix
- Principe de fonctionnement de la commande GuardLogix
- Vu d'ensemble des produits : processeurs et modules d'E/S
- Logiciel Studio 5000
- Tâche et tags de sécurité

#### 2ème jour

- Configuration des modules d'E/S de sécurité sur EtherNet/IP
- Exemples de programmation du jeu d'instructions de sécurité
- Echange de données entre tags standard et de sécurité
- Communication CIP sécurisée entre automates
- Signatures et verrouillages sécurisés

### Cours complémentaire

CCP183 EtherNet/IP  
CCV204 FactoryTalkView ME  
CCV207 FactoryTalkView SE

### Qui devrait y participer ?

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

### Connaissances préalables

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

- ✓ Bonne base de connaissance des systèmes Logix ou participation aux formations d'un des cours Logix.
- ✓ Connaissance préférable des installations sécurisées.

### Durée du cours

2 jours


### Dates du cours


Se référer au calendrier des cours

### Lieu

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

### Inscriptions

 [ragermany-training@ra.rockwell.com](mailto:ragermany-training@ra.rockwell.com)

 +41 848 000 277