

# ControlLogix/CompactLogix MAINTENANCE

**Référence du cours:** BE-1043-FR (CCP153)

**Durée:** 4 jours

**Lieu:** Diegem (BE)

**Prix:** Voir calendrier

## Objectifs du cours:

Vous offrir la connaissance requise, afin d'entretenir de façon efficace, une installation de ControlLogix/CompactLogix.

Le cours est destiné aux techniciens d'entretien. Vous ferez des petites modifications dans programmes existantes en langage de contact. Ensuite le upload/download vers et à partir du contrôleur seront traités, ainsi que les possibilités de recherche et de références croisées du logiciel Studio5000.

Vous apprendrez à interpréter et corriger des défauts concernant les modules dans le système ControlLogix/CompactLogix.



## A qui le cours est-il destiné:

Aux personnes qui doivent entretenir une installation ControlLogix/CompactLogix, identifier des problèmes et interpréter le langage à contact à l'aide du logiciel Studio5000.

## Connaissances de base requises:

Solides notions d'électricité et d'automatismes.  
Maîtrise de l'environnement Microsoft Windows.

## Programme du cours:

- Description du système ControlLogix/CompactLogix
- Utilisation du logiciel Studio5000.
- Communication entre PC et ControlLogix avec RSLinx Classic
- Charger un programme et se mettre "online"
- Configurer les entrées et sorties locales et déportés (Ethernet/IP)
- Edition des programmes en langage contact (Offline et Online)
- Les instructions les plus courantes (bit, comparaison, compteurs, temporisations, fichiers)
- La structure et exécution des projets (Tasks, Programs, Routines)
- Localiser les entrées et sorties déportées (Réseaux EtherNet/IP)
- Dépannage des problèmes (Trend, forçage, chercher, documenter...)
- En cas de temps libre :
  - Communication entre plusieurs systèmes ControlLogix (Réseaux EtherNet/IP)
  - Interpretation des données UDT et arrays
  - Interpretation des instructions AddOn
  - Interpretation des programmes avec alias et paramètres
  - Introduction vers langages ST-SFC-FB

Rockwell Automation Belux Descriptions des cours  
Rev: Mars 2018