

# MidRange

MidRange Motion Programmation



## Référence formation

FR-MIDRGEPM

## Durée de la formation

Formation de 2 jours

## Objectif de la formation

À la fin de cette formation, le stagiaire devrait être en mesure de développer un projet de l'architecture MidRange en contrôle d'axe ou d'en modifier le contenu avec Studio 5000 Logix Designer.

Il devrait être capable de :

- Savoir associer des Kinetix 5500 à des axes et de les paramétrer
- Savoir programmer et définir les données en fonction du contrôle d'axe à mettre en œuvre
- Démarrer et mettre au point un projet

## AGENDA

### JOUR 1

- Comprendre les asservissements, les produits Logix et Studio 500 Logix Designer
- Comprendre la structure de la motion dans l'environnement Logix
- Comprendre la description des modules d'axes
- Comprendre les préconisations de câblage des Kinetix 5500
- Ajouter et configurer un axe dans une application Studio 5000 Logix Designer

### JOUR 2

- Programmer des instructions d'axes
- Contrôler les principales commandes
- Sauvegarder et de charger des projets
- Diagnostiquer et gérer des défauts

### Qui devrait participer ?

Les personnes qui ont besoin de développer ou modifier une application sur CompactLogix intégrant un contrôle d'axe avec un Kinetix 5500.

### Prérequis

Pas de prérequis.

### Recommandation

Il est préférable d'être familiarisé avec l'environnement Windows.

### Outils de travail et moyens pédagogiques

Il est prévu un poste de travail pour deux personnes comprenant un PC et une valise de simulation pour réaliser les exercices pratiques.

### Support pédagogique

Pour améliorer et faciliter les expériences d'apprentissage des stagiaires, les documents suivants sont fournis :

- Manuel du stagiaire  
Inclus les concepts clé, définitions, exemples et activités présentés durant la formation
- Fascicule d'exercices  
Inclus des questionnaires et manipulations pratiques permettant de contrôler les acquis

### Pratique et évaluation

Tout au long de la formation, vous pourrez évaluer les compétences acquises en réalisant des exercices pratiques et en répondant à des questionnaires.  
En fin de formation un post test final validera l'ensemble des compétences acquises.  
Les compétences de base enseignées lors de cette formation s'appliquent sur les plateformes CompactLogix avec un Kinetix 5500 ; vous pourrez ensuite appliquer ces acquis sur les produits utilisés dans votre usine.

### Remise de documents

- Attestation de présence
- Evaluation des acquis

### Etapes suivantes

Une fois que vous aurez maîtrisé les compétences de maintenance et de dépannage couvertes dans cette formation, vous pourriez être intéressé par un ou plusieurs des modules de formation suivants :

- GuardLogix : Programmation (FR-GLX-PROG)
- EtherNet/IP : Implémentation en architecture Logix et Stratix 5700 (FR-CCP179)
- FactoryTalk View SE : Programmation (CCV207)

### Numéro d'activité formation

11 78 82230 78



Accès pour personne en situation de handicap, contacter au préalable le référent handicap : [customercare@ra.rockwell.com](mailto:customercare@ra.rockwell.com)