

# Logix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer :  
CIP Motion Maintenance



## Référence formation

FRCCN201

## Durée de la formation

Formation de 3 jours

## Objectif de la formation

À la fin de cette formation, le stagiaire devrait être en mesure de dépanner un système Motion Logix précédemment opérationnel et de restaurer le fonctionnement normal.

Il devrait être capable de :

- Savoir identifier une défaillance
- Savoir diagnostiquer et corriger une panne
- Rendre l'installation opérationnelle
- Modifier les paramètres d'un variateur ou d'un axe

## AGENDA

### JOUR 1

- Identifier des composants physique et câblage des variateurs
- Interpréter les statuts et indicateurs des variateurs
- Déterminer l'état du variateur et des axes associés en utilisant Studio 5000 Logix Designer
- Vérifier la configuration d'un variateur dans un projet Studio 5000 Logix Designer
- Vérifier la configuration d'un axe dans un projet Studio 5000 Logix Designer

### JOUR 2

- Analyser et dépanner la perte de communication d'un variateur
- Tester le câblage et des signaux d'un axe en utilisant l'application Studio 5000 Logix Designer
- Tracer des informations de statuts d'un axe en utilisant l'application Studio 5000 Logix Designer
- Régler un axe en utilisant l'application Studio 5000 Logix Designer

### JOUR 3

- Interpréter les états des instructions motion d'un dans un projet Studio 5000 Logix Designer
- Interpréter l'instruction Move d'un axe dans un projet Studio 5000 Logix Designer
- Analyser et dépanner des instructions de programmation Ladder d'un axe dans un projet Studio 5000 Logix Designer
- Accéder à la page web d'un variateur
- Remplacement d'un variateur

### Qui devrait participer ?

Les personnes qui ont besoin d'entretenir et de dépanner des projets sur des systèmes de contrôle de mouvement d'une architecture Motion Logix avec Studio Logix Designer.

### Prérequis

Pas de prérequis.

### Recommandation

Il est préférable de connaître Studio500 Logix Designer et de maîtriser le contrôle de mouvement (Motion).

### 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 toutes les plateformes Logix5000 Motion ; vous pourrez ensuite appliquer ces acquis sur les produits utilisés dans votre usine.

### Remise de documents

- Attestation de présence
- Evaluation des acquis

### Numéro d'activité formation

11 78 82230 78



Accès pour personne en situation de handicap, nous contacter au préalable.