

# PROGRAMMATION AUTOMATES FAMILLE LOGIX (1/2)

DÉCOUVRIR LA GRANDE FAMILLE D'AUTOMATES LOGIX !  
ÇA VOUS INTÉRESSE ?



Présentiel



Perfectionnement



50% théorie  
50% pratique



8 ps



35 H

## Pour qui\_

- ▷ Techniciens d'étude
- ▷ Concepteur en bureau d'études automatisme

## Prérequis\_

- ▷ Formation en automatisme ou expérience confirmée sur la programmation des automatismes

## Objectif\_

- ▷ Formation créée par des automaticiens pour acquérir les fondamentaux de la programmation des automates Rockwell de la famille LOGIX.

## Aptitudes et compétences visées\_

- ▷ Exploiter efficacement un automate de la famille LOGIX
- ▷ Configurer une architecture Rockwell dans un environnement industriel
- ▷ Structurer un programme avec les blocs
- ▷ Connaître les bases de la programmation
- ▷ Réaliser une mise en service des composants LOGIX

## En résumé\_

La formation AUTOMATES LOGIX permet d'aborder les configurations logiciels et matériels de la famille LOGIX de Rockwell.

## Contenu de la formation\_

- ▷ Architecture des automates Rockwell- SLC/PLC, famille Logix.
- ▷ Logiciel de programmation
- ▷ Présentation de la structure du logiciel
- ▷ Mise en œuvre et exploitation du logiciel
- ▷ Configurer des communications USB & Ethernet dans RSLinx
- ▷ Aller en ligne, charger et sauvegarder une application
- ▷ Créer et organiser une application Logix Designer
- ▷ Comprendre l'organisation des données et créer des tags de base et des alias
- ▷ Configuration des cartes locales
- ▷ Présentation des configurations décentralisées
- ▷ Organisation mémoire des données et des programmes
- ▷ Fonctionnements multitâches
- ▷ Langages de programmation
- ▷ Échanger entre contrôleurs avec des tags producteur/consommateur
- ▷ Échanger des données par messages explicites
- ▷ Mise en œuvre des E/S et Blocs MSG
- ▷ Fonctions évoluées
- ▷ Add-On Instructions
- ▷ Utiliser les outils de Studio 5000 (Compare, import/export, recherche/remplacement...)

## PROGRAMMATION AUTOMATES FAMILLE LOGIX (2/2)

DÉCOUVRIR LA GRANDE FAMILLE D'AUTOMATES LOGIX !  
ÇA VOUS INTÉRESSE ?

### Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

### Moyens matériels\_

- ▷ Salle de formation
  - Salle banalisée
  - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
  - PC avec animations détaillées + Office (Excel, Word)
- ▷ Matériel technique ou didactique
  - Maquettes et platines

### Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)