

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