MAINTENANCE AUTOMATES GUARD LOGIX

LE GUARD LOGIX ! UN CASSE-TÊTE POUR LE DÉPANNAGE ! NON ! ON VOUS EXPLIQUE TOUT

Présentiel

Perfectionnement

50% théorie
50% pratique

8 ps

14 H

Pour qui_

- Agent ou technicien de maintenance intervenant sur des Guard Logix
- Mainteneur polyvalent

Prérequis_

- Expérience de 6 mois minimum dans la maintenance des systèmes automatisés industriels
- Connaître les bases de la programmation en Control Logix
- Avoir suivi une formation sur la réglementation sécuritaire dans les automates

Objectif_

- Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux avant toute intervention de maintenance sur les GUARD LOGIX et safety machine.

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- Attestation de formation
- QCM

En résumé_

La formation MAINTENANCE AUTOMATES GUARD LOGIX permet d'appréhender au mieux une intervention sur un API GUARD LOGIX Rockwell.

Contenu de la formation_

- Présentation des principes de la nouvelle norme EN-ISO 13849-1
- Compréhension des principes de sécurité du système Guard Logix
- Compréhension des fonctionnalités du système Guard Logix
- Identification des composants matériels du système Guard Logix
- Réglage d'un projet Guard Logix à l'aide du logiciel RS Logix 5000
- Configuration des modules d'E/S de sécurité dans un projet Guard Logix à l'aide du logiciel RS Logix 5000
- Compréhension d'un programme en langage Ladder RS Logix 5000 dans une tâche de sécurité Guard Logix
- Configuration des fonctions de sécurité du contrôleur Guard Logix
- Maintenance des modules d'E/S de sécurité
- Diagnostic des composants

Aptitudes et compétences visées_

- Identifier les informations matérielles (voyants)
- Identifier les fonctionnalités Guard Logix
- Identifier les composants du système de contrôle Guard Logix
- Identifier un projet Guard Logix à l'aide du logiciel RS Logix 5000
- Identifier un module de communication
- Appréhender la gestion de la signature de sécurité
- Remplacer des E/S de sécurité

Moyens matériels_

- Salle de formation
  - Salle banalisée
  - Vidéo projecteur interactif + tableau
- Support informatique
  - PC avec animations détaillées
- Matériel technique ou didactique :
  - Maquettes
  - PC de programmation

Sommaire