

Rockwell Allen Bradley : fonctions numériques et modules analogiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/rockwell-allen-bradley-fonctions-numeriques-et-modules-analogiques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
AUT26

CATÉGORIE
Automates Rockwell Allen Bradley

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Savoir analyser un programme avec le logiciel Studio 5000 (RSLogix5000)
- Savoir modifier une application : programme, configuration matérielle
- Pouvoir diagnostiquer des modules d'E/S analogiques

POUR QUI ?

- Automaticien
- Technicien de maintenance
- Agent de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Organisation mémoire de données et mémoire de programme

- Adressage et symbolisation des Entrées/Sorties, variables de status.
- Blocs fonction (instructions complémentaires ou Add-On) : présentation
- Types de données élémentaires, tableaux
- Déclaration des variables bits, entiers, réels…
- Variables locales et globales
- Indexage et pointeurs
- DataObject

2 / Programmation : Réaliser et modifier un programme en Langage LD (Ladder)

- Instructions logiques
- Instructions d’appel de programmes, instructions de saut
- Instruction de gestion de données
- GRAFCET : méthode de construction usuelle en langage Ladder.
- Utiliser les langages SFC (GRAFCET), FBD (type logigramme) et ST (Texte Structuré)

3 / Coupleurs d'E/S analogiques

- Présentation des coupleurs analogiques
- Configuration, mise en oeuvre et diagnostic
- Outils traçage de courbe

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés