Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



ControlLogix Studio 5000 : Maîtrisez la maintenance avancée des API Allen-Bradley

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/controllogix-studio-5000-maitrisez-la-maintenance-avancee-des-api-allen-bradley

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AR08

CATÉGORIE
Automates Rockwell Allen Bradley

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Approfondir la compréhension des systèmes ControlLogix
- Diagnostiquer efficacement les pannes matérielles et logicielles
- Maintenir et dépanner les réseaux industriels EtherNet/IP
- Sauvegarder et restaurer les applications en toute sécurité
- Réduire les temps d’arrêt des installations
- Optimiser la performance et la fiabilité des systèmes
- Être autonome dans la maintenance avancée sous Studio 5000

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en automatisme industriel
- Personnel de maintenance utilisant des API Allen-Bradley
- Intégrateurs de systèmes automatisés
- Toute personne ayant déjà des bases sur ControlLogix et souhaitant monter en compétence en maintenance avancée

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappel des fondamentaux ControlLogix

- Architecture des automates Allen-Bradley
- Environnement Studio 5000
- Organisation des projets et des tâches

2 / Architecture matérielle avancée

- Châssis, alimentations et modules
- Modules d’entrées/sorties locaux et déportés
- Réseaux industriels (EtherNet/IP)

3 / Analyse des programmes

- Structure des routines et tâches
- Types de données et tags
- Lecture et compréhension de code existant

4 / Diagnostic avancé

- Identification des défauts CPU et modules
- Analyse des messages d’erreur
- Utilisation des outils de diagnostic Studio 5000

CPFI Formation

5 / Maintenance des réseaux industriels

- Configuration et diagnostic EtherNet/IP
- Communication entre automates
- Détection et résolution des problèmes réseau

6 / Sauvegarde et restauration

- Backup des programmes et configurations
- Restauration sécurisée
- Gestion des versions

7 / Dépannage des systèmes automatisés

- Méthodologie de dépannage
- Analyse des pannes fréquentes
- Intervention rapide et efficace

8 / Gestion des alarmes et défauts

- Configuration et suivi des alarmes
- Historisation des événements
- Réactions automatiques aux défauts

9 / Optimisation et fiabilité

- Amélioration des performances des systèmes
- Réduction des temps d’arrêt
- Bonnes pratiques de maintenance industrielle

10 / Cas pratiques et ateliers

- Analyse de pannes réelles
- Exercices de diagnostic avancé

CPFI Formation

- Validation des compétences acquises

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés