CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Rockwell PowerFlex : devenez expert en maintenance et dépannage des variateurs industriels

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/rockwell-powerflex-devenez-expert-en-maintenance-et-depannage-des-variateurs-industriels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE05

CATÉGORIE
Variateur de vitesse

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des variateurs Rockwell PowerFlex
- Installer et configurer un variateur industriel
- Maîtriser l’interface et les outils de paramétrage
- Diagnostiquer les défauts matériels et logiciels
- Effectuer la maintenance préventive
- Dépanner les pannes courantes
- Optimiser les performances et la fiabilité du variateur
- Assurer la sécurité et la qualité des installations
- Réaliser des exercices pratiques et études de cas
- Être autonome dans la maintenance et le dépannage des variateurs PowerFlex

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs en automatisme industriel
- Ingénieurs débutants ou confirmés en maintenance électrique
- Personnel de maintenance industrielle
- Automaticiens souhaitant approfondir la maintenance des variateurs
- Toute personne devant exploiter ou maintenir des variateurs Rockwell PowerFlex

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux variateurs Rockwell PowerFlex

- Présentation des gammes PowerFlex et applications industrielles
- Architecture matérielle et logique des variateurs
- Avantages et domaines d’utilisation

2 / Sécurité et environnement de travail

- Consignes de sécurité pour opérateurs et techniciens
- Précautions électriques et mécaniques
- Procédures de mise sous tension et arrêt sécurisé

3 / Installation et configuration

- Montage et raccordement électrique
- Paramétrage initial des variateurs
- Vérification des interfaces et calibration

4 / Interface et prise en main

- Présentation des panneaux de contrôle et logiciels
- Navigation dans les menus et outils de configuration
- Gestion des paramètres et sauvegarde des configurations

CPFI Formation

5 / Diagnostic des défauts

- Lecture et interprétation des codes d’erreur
- Identification des problèmes matériels et logiciels
- Utilisation des outils de diagnostic intégrés

6 / Maintenance préventive

- Vérification des composants internes et externes
- Nettoyage et entretien régulier
- Suivi des performances du variateur

7 / Dépannage des pannes courantes

- Problèmes de communication et paramétrage
- Défauts de moteur ou de commande
- Réinitialisation et recalibrage du système

8 / Optimisation des performances

- Ajustement des paramètres de contrôle moteur
- Réduction des erreurs et protection du matériel
- Bonnes pratiques pour applications industrielles

9 / Exercices pratiques

- Études de cas réels
- Diagnostic et dépannage guidé
- Analyse des résultats et amélioration continue

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Récapitulatif des méthodes et outils
- Conseils pour la maintenance efficace

CPFI Formation

- Préparation à l’autonomie sur PowerFlex

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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