CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Devenez expert en maintenance des variateurs Schneider Altivar 312

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/devenez-expert-en-maintenance-des-variateurs-schneider-altivar-312

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE08

CATÉGORIE
Variateur de vitesse

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement et les applications du variateur Altivar 312
- Savoir réaliser le paramétrage et les réglages des variateurs
- Maîtriser le diagnostic et le dépannage des pannes courantes
- Appliquer les méthodes de maintenance préventive et corrective
- Respecter les normes et règles de sécurité en intervention
- Optimiser les performances et l’efficacité énergétique des variateurs
- Intégrer le variateur dans des systèmes automatisés
- Lire et interpréter les alarmes et codes d’erreur
- Développer des bonnes pratiques de documentation et maintenance
- Acquérir des compétences pratiques directement applicables en industrie

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en maintenance industrielle
- Automaticiens et électriciens industriels
- Personnel chargé du dépannage et suivi des variateurs
- Responsables de production et maintenance souhaitant comprendre et optimiser les variateurs Altivar 312

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux variateurs Altivar 312

- Présentation du variateur et de ses applications industrielles
- Architecture et composants principaux
- Avantages et spécificités par rapport aux autres variateurs

2 / Prise en main du variateur

- Lecture et interprétation de la documentation technique
- Connexion et configuration de base
- Mise sous tension et sécurité

3 / Paramétrage et réglages

- Configuration des paramètres de fonctionnement
- Ajustement des courbes de vitesse et couple
- Gestion des profils moteurs et applications

4 / Diagnostic et détection des anomalies

- Lecture des codes d’erreur et alarmes
- Méthodes de dépannage rapides
- Identification des causes fréquentes de pannes

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive

- Nettoyage et inspection régulière
- Contrôle des connexions et composants
- Planification des interventions préventives

6 / Maintenance corrective

- Remplacement des composants défectueux
- Procédures de remise en service
- Test et validation après intervention

7 / Sécurité et normes

- Règles de sécurité électrique et mécanique
- Normes applicables aux variateurs industriels
- Prévention des risques lors des interventions

8 / Communication et intégration

- Paramétrage des interfaces de communication
- Intégration avec automates et systèmes SCADA
- Surveillance à distance et diagnostic réseau

9 / Optimisation des performances

- Ajustement fin des paramètres pour performance maximale
- Réduction des consommations énergétiques
- Documentation et bonnes pratiques

10 / Exercices pratiques et études de cas

- Mise en situation sur variateurs réels
- Analyse des erreurs et corrections

CPF Formation

- Évaluation des acquis

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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