CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Altivar 630 : Maîtrisez la maintenance et le diagnostic des variateurs Schneider

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/altivar-630-maitrisez-la-maintenance-et-le-diagnostic-des-variateurs-schneider

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE07

CATÉGORIE
Variateur de vitesse

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Automaticiens et électrotechniciens
- Ingénieurs en automatisme et production
- Personnel d’exploitation utilisant des variateurs Schneider
- Toute personne souhaitant acquérir une compétence pratique sur Altivar 630

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / PROGRAMME DE FORMATION (10 POINTS)

1 / Introduction aux variateurs Altivar 630

- Présentation des variateurs Schneider Altivar 630
- Rôle des variateurs dans l’automatisation industrielle
- Normes et sécurité liées aux variateurs

2 / Architecture et composants

- Structure interne du variateur
- Modules d’alimentation et de commande
- Interfaces de communication et connecteurs

3 / Paramétrage et mise en service

- Configuration initiale du variateur
- Paramètres de vitesse et couple
- Tests et vérifications de fonctionnement

4 / Diagnostic et surveillance

- Lecture et interprétation des codes défauts
- Utilisation des outils de diagnostic intégrés
- Surveillance en temps réel des variables

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive

- Vérifications périodiques recommandées
- Contrôle des composants critiques
- Nettoyage et entretien du variateur

6 / Maintenance corrective

- Détection des pannes courantes
- Remplacement et ajustement des composants
- Procédures sécurisées d’intervention

7 / Communication et réseaux

- Intégration du variateur dans un réseau industriel
- Diagnostic des problèmes de communication
- Paramétrage des protocoles Modbus, Ethernet/IP

8 / Sécurité et bonnes pratiques

- Consignes de sécurité lors des interventions
- Gestion des accès et verrouillage des machines
- Prévention des erreurs et arrêts non planifiés

9 / Optimisation et performances

- Ajustement des paramètres pour efficacité énergétique
- Réduction des temps de cycle
- Conseils pour prolonger la durée de vie du variateur

10 / Cas pratiques et ateliers

- Exercices pratiques de diagnostic et maintenance
- Étude de scénarios réels d’usine

CPFI Formation

- Validation finale 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