Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Altivar 320 : devenez expert en maintenance et diagnostic de variateurs Schneider

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/altivar-320-devenez-expert-en-maintenance-et-diagnostic-de-variateurs-schneider

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE06

CATÉGORIE
Variateur de vitesse

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître les fonctionnalités et l’architecture du variateur Altivar 320
- Respecter les consignes de sécurité et procédures de travail
- Savoir naviguer dans l’interface et gérer les paramètres
- Diagnostiquer efficacement les défauts et alarmes
- Effectuer la maintenance préventive et curative
- Dépanner les problèmes courants
- Optimiser les réglages et performances du variateur
- Configurer et tester les communications industrielles
- Sauvegarder et restaurer les programmes et paramètres
- Être autonome dans la maintenance et le diagnostic d’un Altivar 320

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs en automatisme industriel
- Ingénieurs débutants sur variateurs Schneider
- Personnel de maintenance industrielle
- Toute personne devant assurer la maintenance et le diagnostic d’Altivar 320

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au variateur Altivar 320

- Présentation du variateur et de ses fonctionnalités
- Architecture matérielle et modules associés
- Domaines d’application industrielle

2 / Sécurité et environnement de travail

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

3 / Interface et navigation

- Présentation de l’interface utilisateur du variateur
- Navigation dans les menus et réglages
- Gestion des paramètres de base

4 / Diagnostic des variateurs

- Analyse des alarmes et messages d’erreur
- Utilisation des outils de diagnostic intégrés
- Identification des pannes logicielles et matérielles

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive

- Vérification périodique des composants
- Nettoyage et entretien léger
- Gestion des sauvegardes et mises à jour

6 / Dépannage des défauts courants

- Identification des problèmes fréquents
- Correction des anomalies et réinitialisation
- Relance sécurisée des processus

7 / Réglages avancés

- Paramétrage des vitesses et rampes d’accélération
- Ajustement des courbes de couple et contrôle moteur
- Optimisation des performances selon application

8 / Communication et intégration

- Configuration des interfaces de communication (Modbus, CANopen)
- Surveillance des échanges de données
- Tests et diagnostic des réseaux industriels

9 / Sauvegarde et restauration

- Procédures de sauvegarde des paramètres et programmes
- Restauration en cas de panne
- Gestion des versions et archivage

10 / Exercices pratiques et mise en situation

- Scénarios de maintenance et dépannage réels
- Analyse des résultats et ajustements

CPFI Formation

- Simulation de pannes et résolution sécurisée

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 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