CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Variation de Vitesse pour Installations Frigorifiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/variation-de-vitesse-pour-installations-frigorifiques

DURÉE
2 jours (14h)

RÉFÉRENCE
FC40

CATÉGORIE
Installation frigorifique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les principes de fonctionnement de la variation de vitesse
- Paramétrer un variateur et le mettre en service suivant différentes configurations
- Remédier aux dysfonctionnements

POUR QUI ?

- Techniciens d’installation et de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Principe des moteurs asynchrones

- Généralités (démarrages)
- Particularités des moteurs monophasés

2 / Les fondamentaux de la variation de vitesse

- Pourquoi faire varier la vitesse des moteurs électriques
- Variation de vitesse en monophasé
- Variateurs monophasés
- Altivar, AKD 5000 et 102, etc.

3 / Variateurs pour moteurs asynchrones

- Principe des moteurs asynchrones
- Principe des variateurs (schéma bloc)
- Loi tension-fréquence
- Modulation de Largeur d’Impulsion (MLI)
- Raccordements
- Méthodologie de réglage
- Les différents paramètres : réglages, interactions
- Mesures et relevés de caractéristiques électriques

4 / Variation de vitesse dans les applications frigorifiques

CPFI Formation

- Présentation des AKD 5000 et 102
- Installation, mise en service
- Raccordement
- Configuration, programmation
- Sauvegarde des données

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

19 au 20 Nov. 2026	Distanciel
23 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 23 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 25 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