

Régulation des systèmes de climatisation : maîtrisez la mise en service et la maintenance CVC

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/regulation-des-systemes-de-climatisation-maitrisez-la-mise-en-service-et-la-maintenance-cvc

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC65

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des systèmes de climatisation
- Maîtriser les principes de régulation thermique
- Installer et configurer les systèmes de régulation CVC
- Réaliser la mise en service des installations de climatisation
- Optimiser les performances énergétiques des systèmes
- Assurer la maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer les pannes et dysfonctionnements
- Utiliser les systèmes de supervision GTB
- Garantir la sécurité et la fiabilité des installations

POUR QUI ?

- Techniciens CVC (chauffage ventilation climatisation)
- Techniciens de maintenance bâtiment
- Frigoristes
- Ingénieurs génie climatique
- Agents techniques en installations thermiques
- Techniciens de maintenance industrielle
- Installateurs en climatisation
- Responsables maintenance énergétique
- Toute personne travaillant sur des systèmes de climatisation

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes de climatisation

- Principes de la climatisation et du génie climatique
- Types de systèmes (split, VRV/VRF, centrales)
- Rôle de la régulation

2 / Principes de régulation thermique

- Notions de température, pression et débit
- Boucles de régulation
- Capteurs et actionneurs

3 / Composants des systèmes de régulation

- Thermostats et sondes
- Vannes de régulation
- Automates et contrôleurs

4 / Lecture des schémas de régulation

- Schémas électriques et fluidiques
- Identification des circuits
- Compréhension des logiques de fonctionnement

CPFI Formation

5 / Mise en service des installations de climatisation

- Procédures de démarrage
- Vérification des paramètres
- Paramétrage des régulateurs

6 / Réglage et optimisation des performances

- Ajustement des consignes
- Optimisation énergétique
- Équilibrage des systèmes

7 / Maintenance des systèmes de climatisation

- Maintenance préventive
- Contrôles périodiques
- Nettoyage et remplacement des composants

8 / Diagnostic et dépannage

- Analyse des dysfonctionnements
- Interprétation des alarmes
- Méthodologie de dépannage

9 / Supervision et automatisation

- Systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB)
- Surveillance à distance
- Gestion intelligente des installations

10 / Sécurité et bonnes pratiques

- Normes de sécurité CVC
- Bonnes pratiques d’exploitation

CPFI Formation

- Optimisation de la durée de vie des équipements

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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