CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Équipements frigorifiques de climatisation : maîtrisez la mise en service et la maintenance des systèmes de froid

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC61

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 équipements frigorifiques de climatisation
- ✔ Identifier les composants d’une installation frigorifique
- ✔ Maîtriser les étapes de mise en service des systèmes de froid
- ✔ Appliquer les règles de sécurité et de réglementation en vigueur
- ✔ Réaliser la maintenance préventive des équipements
- ✔ Diagnostiquer et corriger les pannes frigorifiques
- ✔ Optimiser les performances énergétiques des installations
- ✔ Manipuler les fluides frigorigènes en toute sécurité
- ✔ Assurer la fiabilité et la durabilité des systèmes de climatisation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens frigoristes
- ✔ Techniciens CVC (chauffage, ventilation, climatisation)
- ✔ Installateurs en climatisation et froid industriel
- ✔ Agents de maintenance bâtiment
- ✔ Techniciens SAV en équipements frigorifiques
- ✔ Ingénieurs en génie climatique
- ✔ Électriciens spécialisés en froid et climatisation
- ✔ Toute personne travaillant sur des systèmes frigorifiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux équipements frigorifiques

- Principe du cycle frigorifique
- Rôle des systèmes de climatisation
- Domaines d’application

2 / Constitution d’une installation frigorifique

- Compresseur, condenseur, évaporateur
- Détendeur et accessoires
- Circuit frigorifique complet

3 / Fluides frigorigènes

- Types de fluides utilisés
- Propriétés thermodynamiques
- Impact environnemental et réglementation

4 / Sécurité et réglementation frigorifique

- Manipulation des fluides sous pression
- Normes environnementales (F-Gaz)
- Équipements de protection individuelle

CPFI Formation

5 / Installation des équipements frigorifiques

- Raccordements frigorifiques
- Montage des unités
- Vérification de l’étanchéité

6 / Mise en service des installations

- Contrôles préalables
- Tirage au vide et charge en fluide
- Paramétrage des équipements

7 / Maintenance préventive des systèmes frigorifiques

- Contrôles périodiques
- Nettoyage des composants
- Vérification des performances

8 / Diagnostic et dépannage

- Identification des pannes frigorifiques
- Analyse des symptômes
- Interventions correctives

9 / Optimisation des performances énergétiques

- Amélioration du rendement
- Réduction des consommations
- Suivi des indicateurs de performance

10 / Bonnes pratiques et durabilité des installations

- Maintenance durable
- Allongement de la durée de vie des équipements

CPF Formation

- Respect des normes environnementales

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