CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser et Optimiser vos Installations Frigorifiques Industrielles

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-et-optimiser-vos-installations-frigorifiques-industrielles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC69

CATÉGORIE
Froid industriel et Process

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les principes et composants des installations frigorifiques
- Savoir lire et interpréter les schémas techniques
- Appliquer les méthodes de maintenance préventive
- Optimiser la consommation énergétique
- Garantir la sécurité et la conformité réglementaire
- Améliorer la performance et la fiabilité des équipements
- Développer des compétences de diagnostic et dépannage
- Connaître les fluides frigorigènes et leur réglementation
- Mettre en place des stratégies d’amélioration continue
- Former et sensibiliser les équipes aux bonnes pratiques

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs frigoristes
- Responsables de maintenance et d’exploitation
- Gestionnaires d’installations industrielles
- Personnels en reconversion dans le froid industriel
- Opérateurs de sites avec systèmes frigorifiques
- Personnel en charge de la conformité réglementaire
- Superviseurs d’unités de production avec froid industriel

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes frigorifiques industriels

- Comprendre les principes thermodynamiques du froid
- Identifier les différents types d’installations frigorifiques
- Analyse des besoins et dimensionnement initial

2 / Composants clés et fonctionnement

- Compresseurs, évaporateurs et condensateurs
- Vannes, régulations et circuits frigorifiques
- Sécurité et normes applicables

3 / Lecture et interprétation des schémas

- Diagrammes de flux frigorifiques
- Schémas électriques et automates
- Identification des points de contrôle

4 / Maintenance préventive et diagnostique

- Planification des interventions
- Techniques de surveillance des performances
- Détection précoce des anomalies

CPFI Formation

5 / Optimisation énergétique

- Gestion de la charge et des cycles de fonctionnement
- Réduction de la consommation électrique
- Utilisation d’outils de monitoring et d’analyse

6 / Contrôle et régulation des installations

- Paramétrage des automates et sondes
- Optimisation des cycles de froid
- Ajustement des consignes en fonction des besoins

7 / Réfrigérants et réglementation environnementale

- Types de fluides et impact écologique
- Gestion des fuites et maintenance réglementaire
- Normes et certifications en vigueur

8 / Performance et fiabilité

- Analyse des rendements énergétiques
- Études de cas sur optimisation
- Méthodes pour augmenter la durée de vie des équipements

9 / Intervention en cas de panne

- Diagnostic rapide et précis
- Procédures de dépannage standard
- Sécurité et gestion des risques

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Checklist de suivi et de contrôle
- Stratégies pour l’amélioration continue

CPFI Formation

- Formation et sensibilisation des équipes

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
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

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