CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Circuits Frigorifiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-circuits-frigorifiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC28

CATÉGORIE
Production frigorifique et Circuits frigorifiques

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement d’un circuit frigorifique simple
- Assurer les opérations de maintenance courantes

POUR QUI ?

- Personnels devant assurer la maintenance de machines frigorifiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappel sur les notions de physique appliquée au froid

- Grandeurs physiques : Pression, Volume, Température, Changement d'état
- Chaleur et transfert de chaleur
- La relation pression/température d’un fluide

2 / Les fluides frigorigènes courants

- Identification, classification
- Sécurité, normalisation
- Comportement avec l’huile
- Critères de choix d’un fluide

3 / Composants du circuit frigorifique, rôle, technologie et fonctionnement

- Éléments d'une installation frigorifique
- Compresseurs, détendeurs, évaporateurs, condenseurs
- Thermostats, pressostats

4 / Le cycle de réfrigération

- Évolution du fluide
- Surchauffe, sous refroidissement
- Niveaux de température et Δk d’échange des échangeurs

CPFI Formation

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

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
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés