CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Climatisation et Pompe à Chaleur

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/climatisation-et-pompe-a-chaleur

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC44

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Assurer la maintenance des systèmes climatiques
- Connaître les pannes les plus courantes et y remédier

POUR QUI ?

- Techniciens
- Electriciens
- Chauffagistes
- Climaticiens

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappel des notions élémentaires

- Constitution d’une climatisation (éléments)
- Thermodynamique (relation pression /q)
- Notion de surchauffe et sous refroidissement

2 / Constitution d’une climatisation

- Condenseur à air et à eau
- Evaporateur à air et à eau
- Les détendeurs (capillaire ; thermostatique ; électronique)
- Les compresseurs (rotatifs SCROLL ; alternatif piston)
- Les filtres et autres composants
- Vanne 4 voies

3 / Maintenance et pannes

- La pré détente et l’excès ou le manque de fluide frigorigène
- Les incondensables
- Problème de détendeur, d’évaporateur, de compresseur, de condenseur
- Principe de mise en service
- Condenseur à air et à eau – évaporateur à air et à eau
- Les détendeurs, les compresseurs, le filtre déshydrateur et autres composants, la vanne d’inversion de cycle, les différentes cartes électroniques
- Connaître les effets des fluides sur l’environnement et leurs dangers à l’utilisation

CPFI Formation

4 / Contexte réglementaire

- La réglementation en vigueur relative aux fluides frigorigènes
- Rappel sur les règles de sécurité

5 / Travaux pratiques

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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