CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Production Eau glacée : diagnostic et intervention

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/production-eau-glacee-diagnostic-et-intervention

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
FC42

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Assurer les opérations de maintenance par une méthodologie d'intervention adéquate
- Consigner les opérations de maintenance en conformité avec la réglementation

POUR QUI ?

- Techniciens chargés de l'exploitation des installations et de la maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappel des notions de statique et dynamique des fluides

2 / Bilan des charges thermiques

3 / Technologie, fonctionnement

- Architecture d’un circuit d’eau glacée
- Evaporateur à eau
- Condenseur à eau
- Le dry-cooler
- La tour de refroidissement ouverte
- La tour de refroidissement fermée
- Le risque de légionelles sur les installations
- Pompes centrifuges
- Vase d’expansion
- Etude des composants de sécurité propre au réseau d’eau
- Purgeur
- Régulation par vanne 2 et 3 voies
- Les vannes d’équilibrage de réseau
- La vanne à eau pressostatique

4 / Entretien et maintenance d'une installation de climatisation

- Contrôle de la puissance de l’installation

CPFI Formation

- Vérification et réglage des débits d’eau
- Notions de pertes de charge
- Réglage de la vanne à eau pressostatique
- Vérification des protections anti-gel
- Vérification des filtres
- Contrôle des écarts de température
- Contrôles des éléments mécaniques
- Contrôle du Coefficient de performance
- Vérification de la puissance fournie

5 / Schémas des installations de climatisation ou de conditionnement d’air

- Lecture et interprétation

6 / Intervention : Méthodologie

- Diagnostic et intervention
- Exploitation des appareils de mesures

7 / Mise en conformité de la machine frigorifique

- Contrôles obligatoires d’étanchéité des circuits frigorifiques
- Technique de récupération des fluides frigorigènes
- Recherche et réduction des fuites

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

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 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