



Production Eau glacée : diagnostic et intervention

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
FC42

CATÉGORIE
Climatisation

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



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

- 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

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

 30 Juin au 03 Juil. 2026

 Casablanca

 25 au 28 Août 2026



 20 au 23 Oct. 2026



 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>

 Scannez pour accéder
à la fiche en ligne