



Production Eau glacée : diagnostic et intervention

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/production-eau-glancee-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

📅 25 au 28 Août 2026

🌐 Distanciel

📅 20 au 23 Oct. 2026

🌐 Distanciel

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

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@innov-maroc.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 07/07/2026 — Réf : FC42

INNOV MAROC — Tous droits réservés