



Fondamentaux Circuits Frigorifiques

Lien : <https://innov-maroc.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



☰ 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

🔗 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

📅 24 au 28 Août 2026

🌐 Distanciel

📅 19 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 : FC28

INNOV MAROC — Tous droits réservés