



Efficacité Energétique Installations de Froid et de Climatisation

Lien :
<https://innov-maroc.com/formation/efficacite-energetique-installations-de-froid-et-de-climatisation>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
EAD13

 CATÉGORIE
**Efficacité Énergétique
& Rénovation**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre en mesure d'optimiser la consommation d'énergie des Installations de Froid et de Climatisation
- ✓ Pouvoir évaluer l'efficacité énergétique des installations existantes
- ✓ Etre en capacité d'identifier les améliorations à apporter

POUR QUI ?

- ✓ Responsables des services maintenance



Programme détaillé

1 / Introduction

- L'efficacité énergétique, une priorité
- Energie électrique : marché et contrats, coûts de revient, consommations et perspectives

2 / Installation frigorifique et de climatisation : Principes de fonctionnement

- Technologie et identification des composants
- Chaleur sensible et chaleur latente
- Puissance et COP
- Diagramme enthalpie/pression

3 / Mesures et contrôles des installations

- Utilisation du manifold
- Mesure de débit, température, pression, vitesse, humidité relative, puissance absorbée
- Température d'évaporation et de condensation
- Sous refroidissement, surchauffe
- Dégivrages

4 / Réglages d'installation et pistes d'amélioration

- HP/BP flottantes et taux de compression
- Choix et charge en fluide frigorigène
- Sous refroidisseur et désurchauffeur

- Cycle de dégivrage
- Equilibrage des réseaux de distributions d'eau ou d'air
- Pertes de charge des conduits
- Etude des courbes des pompes et des ventilateurs
- Paramètres de bon fonctionnement et suivi des valeurs

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

 15 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 10 au 13 Nov. 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>