

Efficacité Energétique Installations de Froid et de Climatisation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/efficacite-energetique-installations-de-froid-et-de-climatisation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**EAD13**	**Efficacité Énergétique & Rénovation**

CPFI Formation

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

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

- 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

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés