

CVC et énergies renouvelables : Devenez un expert de l’installation et de l’efficacité énergétique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cvc-et-energies-renouvelables-devenez-un-expert-de-linstallation-et-de-lefficacite-energetique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC87

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les systèmes de chauffage, climatisation et ventilation
- Maîtriser l’installation des équipements CVC classiques et modernes
- Installer et intégrer les énergies renouvelables dans les bâtiments
- Appliquer les normes de sécurité et réglementations en vigueur
- Réaliser la maintenance et le dépannage des systèmes
- Optimiser la performance énergétique des installations
- Lire et interpréter correctement les plans et schémas techniques
- Développer les compétences pratiques sur études de cas réels
- Savoir évaluer l’efficacité et la performance des systèmes installés
- Acquérir les bonnes pratiques professionnelles et la rigueur technique

POUR QUI ?

- Installateurs débutants ou en reconversion dans le CVC
- Techniciens et professionnels souhaitant se spécialiser en énergies renouvelables
- Responsables de maintenance et exploitation des systèmes CVC
- Chefs de projet souhaitant maîtriser les installations durables
- Professionnels du bâtiment et de l’industrie cherchant à intégrer des solutions renouvelables
- Opérateurs et superviseurs de systèmes de chauffage et climatisation
- Ingénieurs souhaitant approfondir les connaissances pratiques en CVC
- Toute personne impliquée dans l’installation et l’optimisation énergétique de bâtiments

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes CVC et énergies renouvelables

- Présentation des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation
- Concepts de base des énergies renouvelables : solaire, géothermie, biomasse
- Rôle de l’installateur dans la performance énergétique et le confort

2 / Lecture et interprétation des plans

- Lecture de plans d’installations CVC et schémas techniques
- Identification des points de raccordement et circuits
- Repérage des contraintes et exigences spécifiques aux énergies renouvelables

3 / Installation des systèmes de chauffage

- Types de chaudières : gaz, fioul, bois, pompes à chaleur
- Pose de radiateurs, planchers chauffants et réseaux de distribution
- Régulation et contrôle des systèmes de chauffage

4 / Installation des systèmes de climatisation

- Types de climatiseurs : splits, multi-splits, VRF
- Mise en place des réseaux de conduits et ventilation
- Réglage et tests de performance des systèmes

CPFI Formation

5 / Intégration des énergies renouvelables

- Installation de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques
- Systèmes de géothermie et pompes à chaleur
- Gestion de l’intégration avec les systèmes classiques

6 / Sécurité et réglementation

- Normes et réglementations locales et internationales
- Sécurité électrique et gaz
- Respect des règles de maintenance et d’exploitation

7 / Maintenance et dépannage

- Entretien préventif des installations CVC
- Diagnostic et réparation des pannes courantes
- Utilisation d’outils et instruments de mesure

8 / Optimisation énergétique

- Techniques pour réduire la consommation et pertes d’énergie
- Gestion intelligente des systèmes et programmation
- Suivi et contrôle de l’efficacité énergétique

9 / Études de cas et mises en situation

- Analyse de projets réels et interventions pratiques
- Simulation de dépannages et réglages
- Évaluation des performances et retours d’expérience

10 / Perfectionnement et bonnes pratiques

- Méthodes avancées d’installation et de régulation
- Conseils pour l’intégration harmonieuse des systèmes renouvelables

CPFI Formation

- Développement des compétences professionnelles et rigueur technique

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 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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