



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

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/cvc-et-energies-renouvelables-devenez-un-expert-de-l'installation-et-de-lefficacite-energetique>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC87

 CATÉGORIE
**Climatisation, Pompes
à Chaleur &
Thermodynamique**

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



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

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

- 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

📅 19 au 23 Oct. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 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 11/10/2026 — Réf : FC87

INNOV MAROC — Tous droits réservés