



Centrales de traitement d'air (CTA) : maîtrisez la mise en service et la maintenance des installations CVC

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/centrales-de-traitement-dair-cta-maitrisez-la-mise-en-service-et-la-maintenance-des-installations-cvc>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC94

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement des centrales de traitement d'air (CTA)
- ✓ Réaliser la mise en service des installations CVC
- ✓ Effectuer les réglages et équilibrages des CTA
- ✓ Maîtriser les systèmes de régulation et d'automatisation
- ✓ Assurer la maintenance préventive et corrective
- ✓ Diagnostiquer les pannes et dysfonctionnements
- ✓ Optimiser la performance énergétique des installations
- ✓ Garantir la qualité de l'air intérieur
- ✓ Appliquer les règles de sécurité et les normes en vigueur

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation)
- ✓ Techniciens de maintenance bâtiment
- ✓ Ingénieurs thermiques et fluides
- ✓ Installateurs frigoristes
- ✓ Responsables maintenance industrielle
- ✓ Exploitants d'installations techniques
- ✓ Bureaux d'études CVC
- ✓ Toute personne intervenant sur des centrales de traitement d'air



Programme détaillé

1 / Introduction aux centrales de traitement d'air (CTA)

- Rôle des CTA dans les systèmes CVC
- Principes de fonctionnement
- Domaines d'application

2 / Composition d'une CTA

- Ventilateurs et moteurs
- Batteries chaud/froid
- Filtres et échangeurs

3 / Principes de traitement de l'air

- Filtration et purification
- Chauffage et refroidissement
- Gestion de l'humidité

4 / Sécurité et réglementation

- Consignes de sécurité en intervention
- Normes CVC et qualité de l'air
- Risques liés aux installations

5 / Mise en service des CTA

- Vérifications préalables
- Procédures de démarrage
- Paramétrage initial

6 / Réglages et équilibrage

- Débits d'air
- Pressions et températures
- Optimisation du fonctionnement

7 / Systèmes de régulation et automatismes

- Capteurs et sondes
- Automates de contrôle
- Gestion intelligente des CTA

8 / Maintenance préventive

- Nettoyage des filtres et échangeurs
- Contrôles périodiques
- Prévention des pannes

9 / Diagnostic et dépannage

- Identification des dysfonctionnements
- Analyse des alarmes
- Intervention corrective

10 / Performance énergétique et optimisation

- Réduction des consommations
- Amélioration du rendement

- Suivi des performances

🔧 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

📅 23 au 27 Nov. 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 12/10/2026 — Réf : FC94

INNOV MAROC — Tous droits réservés