

# Maîtriser les pathologies CVC : Diagnostic, Maintenance et Performance

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-pathologies-cvc-diagnostic-maintenance-et-performance*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**INF670**

CATÉGORIE
**Pathologie et Expertise du Bâtiment**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les pathologies courantes des systèmes CVC
- Identifier et diagnostiquer les défaillances des équipements
- Mettre en œuvre des stratégies de maintenance préventive et corrective
- Assurer la sécurité des occupants et du personnel
- Optimiser la performance énergétique des systèmes CVC
- Intégrer les bonnes pratiques internationales dans la maintenance
- Suivre et analyser les indicateurs de performance
- Réduire les risques et impacts environnementaux
- Améliorer la durabilité et la fiabilité des équipements
- Développer un plan d’amélioration continue des installations

## POUR QUI ?

- Techniciens et agents de maintenance CVC
- Ingénieurs et responsables maintenance
- Facility managers et gestionnaires d’infrastructures
- Responsables énergie et performance
- Experts en sécurité et prévention des risques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux pathologies des équipements CVC

- Comprendre l'importance de la maintenance préventive et corrective
- Identifier les principaux risques liés aux systèmes CVC
- Présenter les normes et référentiels internationaux applicables

### 2 / Les composants clés des systèmes CVC

- Analyser les circuits de chauffage et ventilation
- Identifier les composants critiques : compresseurs, échangeurs, conduits
- Comprendre le rôle des automates et régulations

### 3 / Principales défaillances mécaniques

- Détecter les signes d'usure et de corrosion
- Identifier les vibrations et bruits anormaux
- Comprendre l'impact des défaillances sur la performance énergétique

### 4 / Pathologies liées aux fluides frigorigènes et chaudières

- Identifier les fuites et pertes de fluide
- Comprendre la corrosion et l'entartrage
- Mesurer les impacts sur l'efficacité énergétique et environnementale

Afrique Formation

### 5 / Problèmes de ventilation et qualité de l’air

- Diagnostiquer les pertes de pression et déséquilibres
- Identifier les contaminations et moisissures
- Mettre en place des solutions correctives adaptées

### 6 / Dysfonctionnements des systèmes de régulation et automatismes

- Vérifier les capteurs et régulateurs
- Détecter les erreurs de programmation ou de calibration
- Corriger les anomalies sans compromettre la sécurité

### 7 / Inspection et diagnostic technique des équipements CVC

- Mettre en œuvre des inspections visuelles et instrumentales
- Utiliser les méthodes de mesure de performance (débit, température, énergie)
- Documenter les constats et anomalies

### 8 / Méthodologies de maintenance préventive

- Planifier les interventions selon les recommandations constructeur
- Définir des check-lists et procédures standardisées
- Prioriser les actions en fonction du risque et de l’impact

### 9 / Maintenance corrective et gestion des urgences

- Identifier les causes profondes des défaillances
- Définir les plans d’action correctifs
- Gérer les interventions en urgence pour minimiser les interruptions

### 10 / Suivi énergétique et indicateurs de performance

- Définir les KPI : consommation, rendements, pertes
- Mettre en place un suivi régulier et analyse des tendances

Afrique Formation

- Utiliser les données pour anticiper les défaillances

### 11 / Gestion des risques et sécurité

- Évaluer les risques pour le personnel et les occupants
- Mettre en place les mesures de sécurité et consignes
- Intégrer la prévention dans les plans de maintenance

### 12 / Optimisation de la performance et économies d’énergie

- Analyser les systèmes pour réduire la consommation énergétique
- Identifier les améliorations possibles : régulation, équipements
- Suivre les résultats et ajuster les pratiques

### 13 / Bonnes pratiques internationales et études de cas

- Étudier des exemples de bâtiments et infrastructures à l’international
- Comprendre les stratégies adoptées pour prévenir les pathologies
- Transposer les bonnes pratiques dans le contexte local

### 14 / Plan d’amélioration continue

- Définir des objectifs de performance et sécurité
- Mettre en place un plan d’audit et suivi régulier
- Favoriser la formation continue et la capitalisation des connaissances

Afrique Formation

## 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 24 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 21 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 16 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 11 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 Sep. au 06 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

## Réservation & Renseignements

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


Afrique Formation — Tous droits réservés