

Monteur en Installations CVC et Sanitaires : Expertise, Normes et Performance en Infrastructures BTP

Lien : https://afrique-formation.com/formation/monteur-en-installations-cvc-et-sanitaires-expertise-normes-et-performance-en-infrastructures-btp

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**INF430**	**Energie des Bâtiments**

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Monteurs en installations CVC et sanitaires dans le secteur BTP
- Techniciens de maintenance et de montage d’équipements fluidiques
- Chefs d’équipe ou responsables de chantier CVC et plomberie
- Électriciens, plombiers et spécialistes CVC souhaitant se perfectionner
- Professionnels en reconversion vers le génie climatique et sanitaire
- Entreprises et prestataires intervenant sur infrastructures publiques et privées

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Lecture et interprétation des plans techniques CVC et sanitaires

- Analyse des plans d'implantation et des schémas fonctionnels
- Identification des réseaux, circuits et équipements critiques
- Vérification des cotes et tolérances sur site

2 / Normes, réglementation et sécurité

- Application des DTU plomberie, CVC et normes ISO
- Respect des règles de sécurité électrique et incendie
- Conformité aux standards environnementaux et qualité

3 / Sélection et approvisionnement des matériaux

- Choix des tubes, raccords, isolants et matériaux conformes aux normes
- Sélection des équipements CVC et sanitaires adaptés au projet
- Gestion des stocks et approvisionnement chantier

4 / Préparation et organisation du chantier

- Implantation des équipements selon plans
- Organisation des zones de travail et stockage
- Coordination avec les autres corps d'état

Afrique Formation

5 / Outillage et équipements professionnels

- Utilisation sécurisée des outils manuels et électroportatifs
- Réglage et entretien des instruments de mesure
- Sélection des équipements spécifiques pour montage CVC et sanitaire

6 / Montage des réseaux de plomberie

- Installation des canalisations d’eau chaude et froide
- Pose des raccords, vannes et dispositifs de contrôle
- Tests d’étanchéité et validation des circuits

7 / Montage des systèmes CVC

- Installation des conduits de ventilation et gaines
- Pose des unités de traitement d’air et climatiseurs
- Réglage et vérification des débits et pressions

8 / Raccordement et intégration des équipements

- Branchement aux réseaux électriques et fluidiques
- Installation des accessoires et systèmes de régulation
- Contrôle fonctionnel des installations

9 / Étanchéité, isolation et performance énergétique

- Mise en œuvre de l’isolation thermique et acoustique
- Vérification des joints et étanchéité des réseaux
- Contrôle de la performance énergétique des systèmes

10 / Maintenance préventive et corrective

- Élaboration de plans de maintenance préventive
- Dépannage et interventions correctives sur équipements

Afrique Formation

- Documentation des interventions et suivi des performances

11 / Gestion des automatismes et GTB

- Programmation et réglage des systèmes automatisés
- Surveillance et optimisation via la Gestion Technique du Bâtiment
- Analyse des alertes et incidents

12 / Contrôle qualité et conformité

- Vérification de la conformité aux plans et normes
- Réalisation de tests fonctionnels et essais sur site
- Rédaction de rapports et fiches de contrôle

13 / Sécurité et prévention des risques

- Application des protocoles de sécurité sur chantier
- Prévention des accidents et risques liés aux fluides et électricité
- Formation continue aux bonnes pratiques

14 / Intégration professionnelle et travail d’équipe

- Coordination avec les autres corps d’état
- Planification et gestion du temps sur site
- Respect des standards de qualité et délais de livraison

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 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