

Monteur en Génie Climatique et Sanitaire : De la Conception à la Performance Durable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/monteur-en-genie-climatique-et-sanitaire-de-la-conception-a-la-performance-durable

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**INF429**	**Energie des Bâtiments**

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les fondamentaux du métier de monteur en génie climatique et sanitaire
- ✔ Lire et interpréter les plans et schémas techniques
- ✔ Connaître et appliquer les normes, DTU et réglementations en vigueur
- ✔ Installer correctement les réseaux sanitaires et plomberie
- ✔ Installer et paramétrer les systèmes de chauffage et climatisation
- ✔ Mettre en place et contrôler les systèmes de ventilation et traitement de l’air
- ✔ Vérifier la qualité et la conformité des installations réalisées
- ✔ Diagnostiquer et maintenir les équipements en prévention et réparation
- ✔ Appliquer strictement les règles de sécurité sur chantier
- ✔ Organiser et planifier efficacement les travaux d’installation
- ✔ Rédiger et tenir à jour la documentation technique
- ✔ Communiquer efficacement avec clients et équipes sur le chantier
- ✔ Intégrer les nouvelles technologies et innovations du métier
- ✔ Promouvoir les pratiques durables et performantes énergétiquement

👥 POUR QUI ?

- ✔ Monteurs débutants souhaitant acquérir les compétences fondamentales
- ✔ Techniciens en BTP désireux de se spécialiser en génie climatique et sanitaire
- ✔ Monteurs expérimentés souhaitant actualiser ou renforcer leurs compétences
- ✔ Chefs d’équipe et chefs de chantier en infrastructures BTP
- ✔ Artisans et entrepreneurs du bâtiment spécialisés en HVAC et plomberie
- ✔ Personnes en reconversion professionnelle vers les métiers du BTP et installations techniques
- ✔ Techniciens de maintenance et service après-vente dans les installations sanitaires et climatiques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Présentation du métier de monteur en installations de génie climatique et sanitaire

- Définition et rôle du monteur dans les projets BTP
- Responsabilités techniques et opérationnelles sur chantier
- Interactions avec les autres corps d'état du bâtiment et des infrastructures

2 / Lecture et interprétation des plans et schémas techniques

- Lecture des plans HVAC et schémas sanitaires
- Analyse des coupes, détails et symboles normalisés
- Identification des contraintes techniques et réglementaires

3 / Normes, réglementations et DTU applicables

- Présentation des DTU et normes françaises et européennes
- Règles de sécurité et obligations légales sur chantier
- Normes de performance énergétique et environnementale

4 / Matériaux et composants des installations

- Tuyauterie, raccords et systèmes de canalisation
- Appareils sanitaires et équipements de climatisation/chauffage
- Critères de choix des matériaux selon usage et environnement

Afrique Formation

5 / Préparation et vérification des supports

- Vérification de la conformité des supports et ancrages
- Préparation des supports avant installation des réseaux
- Gestion des tolérances et planéité des surfaces

6 / Installation des réseaux de plomberie et sanitaire

- Pose des réseaux d’eau potable et d’eaux usées
- Installation des appareils sanitaires et accessoires
- Tests d’étanchéité et contrôles de conformité

7 / Installation des systèmes de chauffage et climatisation

- Montage des chaudières, pompes et conduits de chauffage
- Installation des climatiseurs et systèmes de ventilation
- Contrôle des débits, températures et performances énergétiques

8 / Ventilation et traitement de l’air

- Mise en place des gaines et bouches d’aération
- Installation des filtres et systèmes de régulation
- Mesures et ajustements des débits d’air

9 / Contrôle qualité et essais des installations

- Vérification de la conformité des réseaux et équipements
- Tests de pression, étanchéité et fonctionnement
- Identification et correction des anomalies

10 / Maintenance préventive et corrective

- Techniques de maintenance des installations HVAC et sanitaires
- Diagnostic des pannes et pathologies courantes

Afrique Formation

- Mise en place de plans d’entretien préventif

11 / Sécurité et prévention des risques

- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI)
- Prévention des risques électriques, chimiques et thermiques
- Respect des règles HSE et procédures d’urgence

12 / Organisation et planification du chantier

- Gestion des approvisionnements et stockage des matériaux
- Planification et phasage des travaux d’installation
- Coordination avec les équipes et autres corps d’état

13 / Documentation et communication technique

- Rédaction de rapports et comptes rendus de chantier
- Mise à jour des plans et schémas après interventions
- Communication avec clients, bureaux d’études et responsables

14 / Évolutions technologiques et durabilité

- Intégration des nouvelles technologies et solutions connectées
- Performance énergétique et respect de l’environnement
- Adaptation aux normes futures et bonnes pratiques durables

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

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 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