



BP MONTEUR EN INSTALLATIONS DU GÉNIE CLIMATIQUE ET SANITAIRE

Les prérequis

BP en 24 mois

- ▶ CAP Installateur Sanitaire
- ▶ CAP Installateur Thermique
- ▶ MC Maintenance des équipements thermiques et individuels

BP en 12 mois

- ▶ BAC PRO Technicien des installations des systèmes énergétique et climatiques
- ▶ BAC PRO Technicien de maintenance des systèmes énergétique et climatiques

Descriptif du métier

Le titulaire du BP Monteur en Installations du Génie Climatique et Sanitaire intervient sur les systèmes thermiques (réseau et appareil de production et de distribution), sur les systèmes à énergies renouvelables (pompes à chaleur, bio masse, etc...), sur les systèmes aérauliques et climatiques (ventilation mécanique, centrale de traitement d'air, etc...), sur les systèmes sanitaires et du traitement des eaux et de récupération d'eau.

Son activité

- Lire, comprendre, interpréter et exploiter le dossier chantier et les notices techniques liés à un système climatique et sanitaire
- Connaître les exigences réglementaires et environnementales (Réglementation thermique, habilitations et attestations en vigueur) et les appliquer sur chantier
- Pouvoir à terme, en fonction de la taille et de l'organisation de l'entreprise, encadrer sur le chantier les activités au sein d'une petite équipe et assurer l'interface avec les autres corps d'état
- Préparer, installer, raccorder les équipements et effectuer l'assemblage de tous les organes de l'installation des systèmes climatiques et sanitaires
- Réaliser les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation
- Réaliser le diagnostic, la maintenance corrective de tout ou partie d'un système climatique et sanitaire
- Renseigner les documents de mise en service et d'intervention des installations
- Communiquer avec les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs, les fournisseurs et les organismes de contrôle
- Expliquer à l'utilisateur le fonctionnement de tout ou partie d'un système et l'informer des obligations de maintenance

Son environnement

Le titulaire du brevet professionnel Monteur en Installations du Génie Climatique et Sanitaire est placé sous l'autorité du chef d'entreprise, du chef de service ou son délégué.

Il reçoit les instructions de travail de la part de son supérieur hiérarchique et rend compte de son activité. Selon la taille, l'activité et l'organisation de l'entreprise, son degré de responsabilité est variable. Il peut être amené à participer à l'encadrement d'une équipe ou à travailler en autonomie partielle ou complète.

Sa formation

Elle permet d'obtenir *le Brevet Professionnel de Monteur en Installations du Génie Climatique et Sanitaire*.

- **Enseignement général**
 - Mathématiques
 - Expression française et ouverture sur le monde
 - Anglais
- **Enseignement professionnel**
 - Etude et préparation d'une réalisation
 - Réalisation et mise en œuvre
 - Mise en service et réglage et communication

Ses compétences

- Maîtriser les compétences et les savoirs du métier
- Faire preuve d'autonomie
- Travailler au sein d'équipe et avec d'autres corps d'état
- Avoir le sens des responsabilités
- Faire preuve de qualités relationnelles avec les clients, les différents acteurs professionnels (maîtrise d'œuvre, maîtrise d'ouvrage, bureau d'études, fournisseurs, fabricants...)
- Avoir une attitude basée sur le conseil et le service
- Respecter les procédures de communication de l'entreprise
- Se former et actualiser régulièrement ses connaissances afin de s'adapter aux évolutions liées :
 - à la complexité des matériels et des équipements de production
 - au développement des systèmes communicants et de gestion technique centralisée
 - aux évolutions réglementaires juridiques, et en matière d'environnement
- Etre soucieux de l'efficacité énergétique et du respect de l'environnement
- Expliquer à l'utilisateur le fonctionnement de tout ou partie d'un système et l'informer des obligations de maintenance

Et après...

- ▶ **BAC PRO Technicien des Installations des Systèmes Energétiques et Climatiques**
- ▶ **BAC PRO Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques**
- ▶ **MC METI**
- ▶ **MC Technicien en Energies Renouvelables**