

Mission

Le technicien en génie climatique prépare, organise et réalise ou fait réaliser les travaux de modification, de maintenance et de dépannage des installations thermiques, frigorifiques et de réseaux fluides.

Activités principales

- ◆ Contrôler l'état des installations de génie climatique, diagnostiquer les pannes et effectuer les réparations sur les installations ;
- ◆ Procéder aux opérations de maintenance et d'entretien périodiques (filtres, pompes, fluides frigorigènes etc.) ;
- ◆ Effectuer les réglages de pilotage des installations (GTC, alarmes, climatiseurs, régulations, ...) et contrôler les points de consignes ;
- ◆ Assurer les visites planifiées de surveillance et de sécurité ;
- ◆ Réaliser et modifier les plans et schémas des installations de distributions de fluides ;
- ◆ Assurer l'interface et le suivi technique des prestations avec les entreprises intervenant sur site ;
- ◆ Vérifier l'application des recommandations et remarques des organismes de contrôle ;
- ◆ Exécuter ou faire exécuter des mises en conformité et en assurer le suivi ;
- ◆ Assurer la continuité de service ;
- ◆ Renseigner et utiliser les outils informatisés de maintenance et de gestion des énergies et fluides.
- ◆ Réaliser des travaux d'installations sanitaires et thermiques ;
- ◆ Superviser l'activité des personnels techniques dans son domaine ;
- ◆ Savoir souder les métaux rencontrés dans les laboratoires.

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance générale des systèmes de régulation et du fonctionnement de la gestion technique centralisée ;
- ◆ Connaissance générale des risques inhérents aux installations fluides et aux travaux sur les réseaux (permis de feu, consignations...)

- ◆ Connaissance générale des différentes techniques de mise en oeuvre des matériaux et équipements utilisés dans les installations de réseaux fluides (eau, gaz, gaz industriel, fluides frigorigènes, air comprimé...)
- ◆ Connaissance générale des normes et techniques du design de bâtiment ;
- ◆ Connaissance générale des équipements sous pression ;
- ◆ Connaissances générales des règles de sécurité relatives à son domaine d'intervention ;
- ◆ Notions de base sur les règles de passation et de suivi des marchés publics.
- ◆ Notions de base sur les réseaux de chauffage urbain ;
- ◆ Notions de base dans les techniques associées (électricité, mécanique, automatisme...).
- ◆ Connaissance de la localisation et la spécificité des différents réseaux de distribution et des installations d'appareillages de son site.

Compétences opérationnelles

- ◆ Appliquer, les normes et règlements techniques en vigueur et les règles de l'art ;
- ◆ Effectuer les calculs simples (flux, surfaces...) pour dimensionner les installations ;
- ◆ Manipuler les appareils de contrôle de pressions, températures, débits et les appareils de régulation ;
- ◆ Lire et dessiner des plans et schémas d'implantation de réseaux fluides et d'installation d'appareillages ;
- ◆ Mettre en oeuvre les différentes techniques des installations sanitaires et thermiques ;
- ◆ Utiliser les logiciels de Dessin Assisté par Ordinateur (DAO).

Conditions particulières d'exercice

L'activité peut requérir diverses habilitations correspondant à ses interventions.

Ponctuellement, l'activité peut amener à effectuer une surveillance de site ou d'installations en dehors des horaires habituels de travail.

Formation professionnelle souhaitable

Formation de technicien en technique du froid et du conditionnement de l'air, en installation ou en maintenance des systèmes énergétiques et climatiques ;

Tendances d'évolution

- ◆ La fonction va s'orienter vers la maintenance et le suivi des systèmes complexes ;
 - ◆ Accroissement de l'activité de suivi de la sous-traitance.
-