Technicien Froid et Climatisation

Définition de la profession

Spécialiste du froid, il/elle assure l'installation, la mise en service et la maintenance d'installations frigorifiques (froid commercial, froid industriel, ...) ou d'équipements de conditionnement d'air et de climatisation.

Conditions générales d'exercice

Les constructeurs d'équipements frigorifiques recrutent des techniciens frigoristes. Ils se répartissent notamment entre les fabricants de réfrigérateurs, d'équipements de froid industriel, destinés aux cuisines industrielles, à la pharmacie, ou à la restauration collective et les fabricants de systèmes de climatisation. De nombreux postes sont aussi proposés dans la maintenance et le dépannage d'équipements pour les particuliers, les industriels et les commerçants ou même dans des structures de grande taille qui possèdent leur propre équipe de maintenance : aéroports, gares, grandes surfaces, etc

Conditions d'accès au métier

Ce métier est accessible avant le bac, notamment par apprentissage avec un CAP et BT Froid et Climatisation, ou au niveau Bac + 5 ingenieur du Froid et du Conditionnement d'Air avec expérience professionnelle.
La formation peut se compléter au niveau Bac+2 avec un BTS Fluides Energies Environnement ou un DUT Génie Thermique et Energie.

Compétences techniques de base

- Maîtrise des technologies liées aux installations climatiques, frigorifiques et électriques
- Bonne connaissance des matériaux et matériels utilisés
- Lecture et interprétation de plans, schémas électriques et fiches d'instruction
- Respect des normes qualité, sécurité et environnement
- Capacité à raisonner avec méthode et à détecter une situation anormale
- Sens du service, relationnel client

Compétences associées

- Renseigne les supports de suivi d'intervention et transmet les informations au service concerné
- Utilise des appareils de mesure électrique
- Lit un plan et un schéma technique
- Maîtrise les logiciels de Gestion de Maintenance assistée par ordinateur GMAO
- Respecte les règles de sécurité

Compétences associées

- Renseigne les supports de suivi d'intervention et transmet les informations au service concerné
- Utilise des appareils de mesure électrique
- Lit un plan et un schéma technique
- Maîtrise les logiciels de Gestion de Maintenance assistée par ordinateur GMAO
- Respecte les règles de sécurité

Capacités liées à l'emploi

- Perspicacité, rapidité de décision et d'exécution
- Rigueur
- Organisation
- Goût pour les technologies de pointe

Conditions d'accès au métier

- Concevoir des installations de froid ou de climatisation ; établir des devis
- Identification des phases d'intervention
- Installer les équipements et matériels dans le respect du dossier technique
- Mettre en service les installations et former les utilisateurs
- Maintenir les installations en bon état de fonctionnement
- Vérifier la conformité des matériels installés
- Effectuer des opérations de dépannage (y compris sur des installations de chauffage)