



INSTALLATEUR CLIMATICIEN



Grâce à lui, l'air est purifié et le confort garanti.

Accessible en 1^{er} emploi avec un CAP, un BEP, BAC PRO, BTS

A l'heure actuelle, plusieurs corps de métiers se partagent encore le secteur de la climatisation : les électriciens, les chauffagistes, les plombiers et les frigoristes... Néanmoins, aujourd'hui la spécificité des installations et matériels de climatisation font que l'activité d'Installateur-Climaticien est devenu un métier à part entière. D'autant plus que les exigences en terme sanitaire excluent toute improvisation.

Professionnel de l'assainissement des ambiances et du confort, le climaticien est le spécialiste des appareils qui diffusent de l'air chaud ou froid (réversibilité), des systèmes de ventilation et de la mise en place des différents éléments constitutifs d'une installation (centrale de production d'air chaud/froid, conduits, filtres, dispositif de pilotage et de programmation...).

Il doit veiller à dimensionner l'installation en fonction des usages des bâtiments (production, hébergement, restauration, commerce, bureau...) et des personnes fréquentant les locaux concernés, il est particulièrement vigilant au débit, aux conditions hygrométriques et à la qualité de l'air diffusé

CADRES SPÉCIFIQUES DE TRAVAIL

L'Installateur-Climaticien intervient sur des chantiers de construction neuve ou de rénovation..

Il est susceptible d'intervenir dans tous types de locaux :

- ◆ agricoles : bâtiment d'élevage intensif, serres horticoles, laboratoires de préparation alimentaire
- ◆ industriels (ateliers de production et d'assemblage, laboratoires de recherche,...)
- ◆ tertiaires : bureaux, commerces et centres commerciaux, parking, hôpitaux, centres d'hébergement ou les hôtels, les lieux de restauration, les aéroports ou les gares, les complexes sportifs (piscines, gymnases...), les édifices culturels...

Certains lieux, dits "sensibles" sont particulièrement exposés de par leur fonction et l'installation de traitement et de conditionnement d'air fait l'objet d'attentions particulièrement drastiques.

Tel est le cas en milieu hospitalier ou dans certains laboratoires de recherche. Dans le monde de l'informatique, les "salles blanches" dans lesquelles sont hébergés les super calculateurs doivent bénéficier d'une atmosphère particulièrement pure, toute poussière pouvant nuire au bon fonctionnement des équipements.

ACTIVITES PRINCIPALES

L'Installateur-Climaticien doit être capable de réaliser le bilan thermique d'un lieu qui correspond aux apports de chaleur venant de l'extérieur.

Ce savoir-faire est essentiel pour installer une climatisation adaptée et efficace. Une fois l'installation dimensionnée, il équipe les locaux. Il fixe les équipements et pose, si nécessaire, les gaines de ventilation. Il assure les différents raccordements (tuyauteries, électricité, etc.), participe aux essais, aux réglages et à la mise en service de l'installation.





L'ÉVOLUTION PROFESSIONNELLE

Ses capacités d'autonomie et ses compétences techniques peuvent lui permettre d'accéder au poste de chef d'équipe ou de chef de chantier.

Le secteur du génie climatique est en pleine expansion. Le marché de l'emploi se présente sous des auspices très favorables pour ce secteur d'activité et cette fonction très recherchée dont les compétences en terme de technicité ne vont cesser de s'accroître.

LES INTERLOCUTEURS

Au sein de son entreprise, il est intégré à une équipe et travaille avec d'autres personnes de qualification identique ainsi qu'avec des installateurs électriciens. Il est directement encadré par un chef d'équipe qui suit les instructions données par le chef de chantier. Homme de terrain, autonome et responsable il représente l'entreprise auprès du client et s'impose grâce à ses compétences et son goût du travail bien fait.

Les clients sont les représentants des entreprises industrielles ou des bâtiments tertiaires. Sur les chantiers il est amené à côtoyer d'autres corps d'états du bâtiment (plombier, menuisier...).

LES APTITUDES ET QUALITÉS REQUISES

- ◆ Il a des **connaissances générales** en thermique, aéraulique, hydraulique ;
- ◆ Il connaît et met en œuvre les différentes **techniques de la plomberie** (soudure, traçage, découpe, cintrage, collage...);
- ◆ Il sait manipuler les **appareils de contrôle** de pressions, de températures, de débits... et les **appareils de régulation** ;
- ◆ Il sait lire et exploiter un **plan** ;
- ◆ Il connaît les **normes** de sécurité et **règlements** techniques en vigueur ;
- ◆ Il a un bon **relationnel** et le sens du service ;
- ◆ Il est **polyvalent** et sa capacité d'adaptation lui permet de faire face à des situations variées ;
- ◆ Il apprécie le **travail en équipe** ;
- ◆ Il est **organisé** et rigoureux.

LE CURSUS

Pour exercer un premier emploi en tant qu' "Installateur Climaticien" il est nécessaire d'avoir un niveau CAP, BEP, BAC PRO ou BTS.