



# Installateur en génie climatique

Autres dénominations : Monteur en installation thermique et climatique - Installateur climaticien

*J'installe et je m'assure du bon fonctionnement des équipements en chauffage, ventilation, climatisation (CVC) pour garantir des conditions sanitaires de qualité, et ainsi assurer le confort de tous.*



Julien, 31 ans  
INSTALLATEUR EN GÉNIE CLIMATIQUE

« Ce que j'apprécie le plus, c'est d'avoir à chaque fois une nouvelle situation à laquelle je dois m'adapter. On ne chauffe, ni ne climatise de la même façon un hypermarché, un gymnase ou une salle d'opération! Cela dépend des flux de personnes, de l'exposition du bâtiment, des différents apports extérieurs... Il faut savoir analyser beaucoup de paramètres, être précis et polyvalent. A chaque installation, je fais du "sur mesure"! »

## Opportunité de marché

Le secteur du génie climatique est en pleine expansion. Le marché de l'emploi est très favorable pour ce secteur d'activité et cette fonction très recherchée qui fait appel à de nombreuses compétences techniques.

## Activités principales

### La fonction de l'Installateur en génie climatique

Vous êtes le spécialiste des appareils qui diffusent l'air chaud ou froid 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, etc).

Vous veillez à dimensionner l'installation selon la fonction du bâtiment et selon l'usage des personnes qui y résident.

Vous êtes particulièrement vigilant au débit, aux conditions hygrométriques et à la qualité de l'air diffusé.

### Vos missions

- ✦ réaliser le bilan thermique d'un lieu correspondant aux apports de chaleur venant de l'extérieur;
- ✦ équiper les locaux, fixer les équipements, poser éventuellement les gaines de ventilation, effectuer les différents raccordements (tuyauteries, électricité, etc.);
- ✦ participer aux essais, aux réglages et à la mise en service de l'installation.

### Le cadre de travail

Dans le secteur agricole: bâtiment d'élevage intensif, serres horticoles, laboratoires de préparation alimentaire.

Dans le secteur industriel: ateliers de production et d'assemblage, laboratoires de recherche.

ACCESSIBLE  
EN 1<sup>ER</sup> EMPLOI AVEC :

Un CAP, BEP, un Titre professionnel  
de la filière climatique.

## LES DIPLÔMES POUR FAIRE CE MÉTIER

- ★ Bac pro Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables (ICCER)
- ★ BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire
- ★ BTS Fluides, énergies, domotique
- ★ BTS maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques (MS SEF)
- ★ BUT métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques (MT2E)
- ★ Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques
- ★ CQP Chef de chantier génie climatique et sanitaire
- ★ Titre Professionnel technicien d'installation en équipements de confort climatique

Dans le secteur tertiaire: bureaux, commerces et centres commerciaux, parking, hôpitaux, centres d'hébergement, hôtels, lieux de restauration, aéroports, gares, complexes sportifs, lieux culturels.

Certains lieux sont dits "sensibles" et font l'objet de contrôles particulièrement drastiques: en milieu hospitalier par exemple, dans certains laboratoires de recherche ou encore dans les "salles blanches" des entreprises informatiques dont les équipements sont extrêmement fragiles.

## Vos interlocuteurs

Au sein de son entreprise, vous travaillez avec d'autres personnes de qualification identique ainsi qu'avec des Installateurs électriciens. Vous êtes encadré par un Chef d'équipe qui suit les instructions données par le Chef de chantier.

Pour le secteur de l'industrie: les industriels quel que soit le secteur d'activité, les gestionnaires de data center.

Pour le secteur du bâtiment: l'État, les collectivités territoriales (régions, départements, métropole, commune), les bailleurs sociaux ainsi que les exploitants de bâtiments tertiaires, publics ou privés.

## L'évolution professionnelle

Votre expérience vous permettra d'évoluer vers les postes de Chef d'équipe ou de Chef de chantier.

Si vous êtes intéressé par les énergies renouvelables (éolien, solaire), vous pouvez suivre des formations qui vous spécialiseront dans ce domaine.

Avec de l'expérience et une spécialisation en électronique et en régulation, vous pouvez aussi vous orienter vers la maintenance.

## Vos compétences

- ★ Connaissances générales en thermique, aéraulique, hydraulique.
- ★ Connaissances techniques de la plomberie.
- ★ Savoir manipuler les appareils de contrôle de pressions, de températures, de débits et de régulation.
- ★ Savoir lire et exploiter un plan.
- ★ Connaître les normes de sécurité et règlements techniques en vigueur.

## Vos qualités

- ★ Avoir un bon sens du relationnel et du service.
- ★ Être organisé et rigoureux.
- ★ Polyvalence et capacité d'adaptation.
- ★ Aimer travailler en équipe.

