

## Technicien/ne de maintenance en génie climatique

Le technicien de maintenance en génie climatique surveille le fonctionnement des équipements techniques et assure leur entretien et leur dépannage. Toujours disponible, il apporte une solution rapide et efficace aux clients victimes d'une panne.



### Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[129](#)

formations à venir

### Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air](#)
- [Maintenance d'installation de chauffage](#)

## Pour élargir votre recherche :

[Les métiers de la maintenance ou de l'environnement](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...



# Description métier

## Activités

### Planification du travail

Le technicien de maintenance en génie climatique assure la gestion technique d'un ou de plusieurs sites. En accord avec les clients, il planifie les opérations d'entretien des équipements techniques assurant la climatisation, le chauffage ou la ventilation des locaux. Il définit les modalités d'intervention, rédige les fiches de travaux et répartit les tâches entre les équipes disponibles.

### Un rôle de conseil

Il apporte son expertise et son assistance technique lors d'interventions complexes. Il conseille la clientèle et lui propose des solutions pour améliorer le rendement des installations.

### Pas de problème sans solution

Une climatisation qui flanche au coeur de l'été, une chaudière qui s'arrête de fonctionner en plein mois de janvier : dans ces cas, il faut dépanner le client en urgence. Tout commence par une enquête. Le technicien se renseigne sur les signes de défaillance qui ont précédé la panne et démonte les équipements pour déterminer d'où vient le problème. Il décide alors de la marche à suivre, établit un devis détaillé, commande s'il le faut des pièces de rechange.

## Où et comment ?

### Autonomie et responsabilité

Le technicien de maintenance en génie climatique peut, selon les cas, être en charge d'un secteur géographique englobant plusieurs sites ou être affecté à un site de grosse taille (industriel, par exemple). Encadrant une petite équipe d'agents de maintenance, il est placé, suivant la taille de l'entreprise, sous l'autorité d'un ingénieur, d'un responsable d'agence ou directement du patron. La plupart du temps, il peut organiser son travail de manière autonome.

### Disponibilité et réactivité

Se déplaçant constamment sur les chantiers, le technicien de maintenance peut parcourir de longues distances dans une même journée. Son emploi du temps s'emballe au gré des urgences. Les horaires

sont, par définition, irréguliers : pas question de quitter le lieu d'une réparation avant la remise en marche du système et il faut aboutir dans les plus brefs délais.

## Compétences

Sens du contact

Il faut rassurer le client victime d'une panne et lui donner des conseils d'utilisation pour qu'une telle mésaventure ne se reproduise pas. Un bon relationnel et le sens du service sont essentiels dans ce métier. Des qualités qui doivent, bien sûr, être alliées à un esprit rationnel et méthodique.

Curiosité permanente

Pour intervenir sur des systèmes associant diverses technologies, le technicien de maintenance en génie climatique doit mobiliser les connaissances qu'il a acquises dans un grand nombre de domaines (énergie thermique, hydraulique, mécanique, automatismes, électrotechnique appliquée, résistance des matériaux). Et les remettre à jour régulièrement.

Capacité à s'adapter

Chaudières à condensation, chauffage thermodynamique, climatisation par absorption et capteurs solaires, par évaporation : autant de nouveaux matériels et de nouveaux systèmes que le technicien de maintenance en génie climatique doit connaître afin d'optimiser sa pratique professionnelle.

## Diplômes, certifications

### Diplômes et certifications

**Important.** Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

#### Se spécialiser à bac ou à bac + 2

S'il ne souhaite pas faire des études trop longues, le technicien de maintenance en génie climatique peut viser un bac pro, qui lui permettra de s'insérer rapidement dans la vie active.

- Le bac pro se prépare en 3 ans après une classe de 3e , éventuellement en 2 ans après un CAP. Le choix s'effectue entre les bacs pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques ; technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques.

Cependant un diplôme de niveau bac + 2 permet de prétendre à un meilleur salaire, d'encadrer une équipe et d'avancer plus vite dans la hiérarchie. Attention, pour préparer un BTS ou, à plus forte raison un DUT, il vaut mieux passer d'abord un bac général ou technologique. Les bacheliers professionnels sont rares, et seuls ceux qui ont une mention B ou TB sont admis à l'entrée en BTS.

- Le BTS fluides énergies domotique option A génie climatique et fluidique, option B froid et conditionnement d'air. Le BTS maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques.
- Le DUT se prépare en 2 ans. Le DUT génie thermique et énergie est accessible après un bac S ou STI2D (développement durable). Le DUT génie civil - construction durable avec une

orientation génie climatique et équipements du bâtiment peut, quant à lui, être préparé après un bac S ou STI2D (développement durable). De plus en plus souvent, les titulaires d'un DUT ou d'un BTS complètent leurs études par une licence pro.

Le titre professionnel du ministère chargé de l'emploi agent(e) de maintenance en chauffage (niveau V) a été créé par arrêté du 18 décembre 2006 portant révision de l'arrêté du 31 juillet 2003 (JO du 09 janvier 2007). Il se compose de deux certificats de compétences professionnelles (CCP) validant un ensemble de compétences nécessaires à la réalisation de chacune des activités constitutives de l'emploi à savoir assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire de petite puissance équipées de générateurs fioul ou gaz au sol ainsi qu'assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire de petite puissance équipées de générateurs muraux gaz. (ré-examen dans un délai de trois ans)

## • Niveau II : Licence ou Maîtrise

- [Licence pro sciences, technologies, santé mention génie civil et construction spécialité énergies et confort](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro énergie et génie climatique spécialité gestion et maintenance des installations énergétiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## • Niveau III : BTS, DUT

- [BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluidique](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS maintenance des systèmes option C : systèmes éoliens](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie civil - construction durable](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie thermique et énergie](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) supérieur\(e\) de maintenance et d'exploitation en climatique](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## • Niveau IV : BAC, BT, BP

- [BP installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BP monteur en installations du génie climatique et sanitaire](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro technicien du froid et du conditionnement de l'air](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [Bac pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [MC technicien\(ne\) des services à l'énergie](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Technicien\(ne\) de maintenance en équipements de génie climatique](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien de maintenance d'équipements de chauffage, de climatisation et d'énergies renouvelables](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) d'intervention en froid commercial et climatisation](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) d'intervention en froid et équipements de cuisines professionnelles](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) d'intervention en froid industriel](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) de maintenance des équipements thermiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) de maintenance en chauffage, ventilation et climatisation](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

#### • Niveau V : BEP, CAP

- [CAP installateur en froid et conditionnement d'air](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel agent de maintenance en chauffage](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel agent\(e\) de maintenance en chauffage, ventilation et climatisation](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel monteur\(se\) - dépanneur\(se\) en climatisation](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

#### • Autres certifications sans niveau, CQP

- [CQP monteur-dépanneur des équipements frigorifiques de transport](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

#### • Sans niveau spécifique, habilitation

- [CQPM technicien froid \(installations de réfrigération et/ou de conditionnement de l'air\)](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## Ressources

### Autres ressources

#### **Publications Onisep :**

- Les métiers du bâtiment et des travaux publics - Parcours - 2016 -

### **Sites internet :**

- [www.metiers-electricite.com](http://www.metiers-electricite.com)  
Site métiers édité par le syndicat des entreprises de génie électrique (SERCE)
- [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)  
Site de la Fédération française du bâtiment
- [www.fg3e.fr](http://www.fg3e.fr)  
Fédération française des entreprises gestionnaires de services en équipements, énergie, environnement
- [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)  
Fédération française du bâtiment
- [www.serce.fr](http://www.serce.fr)  
Syndicats des entreprises du génie électrique
- [www.gccp.fr](http://www.gccp.fr)  
Syndicat des entreprises de génie climatique et de couverture plomberie

## **Vidéos**

