



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Monteur / Monteuse en installations thermiques et climatiques

Grâce à son expertise dans le domaine du chaud et du froid, on se sent bien, hiver comme été, à la maison, au bureau ou dans un centre commercial. Le monteur ou la monteuse en installations thermiques et climatiques contribue à l'amélioration de notre confort, mais aussi aux économies d'énergie et au respect de l'environnement.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Salaire débutant : **1910 €**

Statuts : **Statut artisan, Statut salarié**

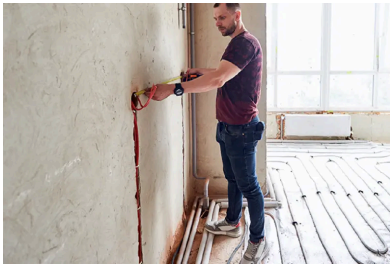
Synonymes : Chauffagiste, Installateur / installatrice en chauffage et climatisation, Monteur / monteuse en chauffage et climatisation, Monteur / monteuse en installations climatiques

Secteurs professionnels : Bâtiment et travaux publics (btp), Maintenance

Centres d'intérêt : J'aime bouger, Je veux travailler dans le bâtiment, Je veux travailler de mes mains, Réparer, bricoler, j'adore ça



Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes énergétiques et les campus des métiers et des qualifications. [Lire le dossier.](#)



© anatoliy_gleb/iStock/Getty images

Le métier

Planifier l'intervention

À partir de plans des locaux à équiper, le monteur ou la monteuse en installations thermiques et climatiques réalise les tracés indiquant l'emplacement des divers appareils et le passage des tuyauteries. Avant d'arriver sur le chantier, il ou elle doit réfléchir à la manière de raccorder une chaudière aux radiateurs, aux outils à utiliser et aux commandes de fournitures et de pièces détachées à effectuer.

Poser les équipements

Le monteur ou la monteuse scelle les supports, fixe la chaudière et les radiateurs, ou la centrale de climatisation et les diffuseurs d'air climatisé. Avec un chalumeau, il ou elle effectue toutes les soudures, puis pose le réseau de canalisations et le raccorde aux équipements déjà en place.

Vérifier et expliquer

Une fois l'installation achevée, le monteur ou la monteuse s'assure de son bon fonctionnement, de sa conformité aux normes de sécurité, et procède aux derniers réglages. Enfin, il ou elle explique aux clients comment fonctionne l'installation.

Assurer un suivi

La maintenance préventive (visites périodiques) ou curative, en cas de panne, des équipements de chauffage, de climatisation et de ventilation fait aussi partie de ses attributions.

Compétences requises

Esprit d'initiative

Chaque chantier obéissant à des caractéristiques spécifiques, le monteur ou la monteuse en installations thermiques et climatiques doit savoir s'adapter et faire preuve d'initiative pour trouver les solutions adéquates. Pour bien préparer son travail en amont, il ou elle doit aussi avoir le sens de l'observation et de l'organisation et être habile. Des connaissances en hydraulique et en électricité sont indispensables.

Bon relationnel

Le monteur ou la monteuse en installations thermiques et climatiques doit savoir travailler en équipe, en respectant les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur sur le chantier. Il ou elle doit aussi être capable d'établir et de cultiver un bon contact avec les clients.

Formation continue de rigueur

La soudure constitue une étape délicate : si elle n'est pas réalisée avec un grand soin, toute l'installation sera exposée à un risque de fuites. L'exigence des clients en matière de confort ne cessant de croître, les régulations de température doivent être de plus en plus précises. Le monteur ou la monteuse en installations thermiques doit se tenir au courant des évolutions techniques et apprendre à maîtriser les nouveaux matériels. Les pratiques sur les chantiers évoluent aussi, notamment avec le recours aux énergies renouvelables (éolien, solaire) : là encore, il faut s'adapter.

Où l'exercer ?

Artisans et collectivités

Les lieux d'exercice du métier sont variés : entreprise artisanale, PME (petite ou moyenne entreprise) ou service de chauffage urbain, pour le compte d'une commune, par exemple. Aussi, le monteur ou la monteuse en installations thermiques peut être salarié/e en PME ou au sein d'une grande entreprise du BTP (bâtiment et travaux publics), artisan/e à son compte ou encore fonctionnaire territorial.

Adaptabilité nécessaire

Le monteur ou la monteuse se déplace d'un chantier à l'autre. Ses horaires sont irréguliers, et il n'est pas rare qu'il ou elle ne quitte le lieu d'une réparation seulement après remise en marche, quel que soit le temps nécessaire. Le travail se fait rarement en solo. Sur les chantiers, il ou elle est régulièrement en contact avec différents corps de métiers avec lesquels il faut coordonner les interventions.

De nouveaux outils

Il ou elle utilise de plus en plus souvent des outils connectés, tablettes ou autres, pour réaliser ses réglages. Quel que soit le chantier sur lequel il ou elle intervient, il faut exercer avec prudence et dans le respect absolu des règles de sécurité.

Les études

Après la 3^e

2 ans d'études pour préparer un CAP monteur en installations thermiques ; installateur en froid et conditionnement d'air complété par le CS maintenance des équipements thermiques individuels (1 an). Après 2 ans d'expérience professionnelle au minimum, possibilité de préparer le BP monteur en installations du génie climatique et sanitaire (2 ans).

3 ans pour préparer un bac pro installateur en chauffage, climatisation et énergie renouvelable ; maintenance et efficacité énergétique ; technicien du froid et du conditionnement de l'air.

CAP ou équivalent

→ [CAP installateur en froid et conditionnement d'air](#)

→ [CAP monteur en installations thermiques](#)

CAP ou équivalent + 1 an

→ [CS maintenance des équipements thermiques individuels](#)

bac ou équivalent

→ [Bac pro installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables](#)

→ [BP installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air](#)

→ [BP monteur en installations du génie climatique et sanitaire](#)

→ [TP technicien d'installation en équipements de confort climatique](#)

→ [TP technicien d'intervention en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables](#)

bac + 1

→ [CS technicien en énergies renouvelables option B énergie thermique](#)

Emploi et secteur

Une profession très recherchée

Les besoins en chauffage et climatisation, la nécessité de faire des économies d'énergie et les préoccupations écologiques font du monteur ou de la monteuse en installations thermiques et climatiques un interlocuteur / une interlocutrice indispensable, tant pour les particuliers que pour les entreprises, les commerces ou les hôpitaux. On lui demande de plus en plus d'optimiser la performance énergétique d'un bâtiment grâce à ses équipements.

Une carrière évolutive

Les entreprises du bâtiment recherchent des jeunes qualifiés. Le monteur ou la monteuse en installations thermiques et climatiques débute en tant qu'ouvrier/ère qualifié/e. Il ou elle peut évoluer en se formant sur le tas ou en passant un diplôme professionnel. Après quelques années de pratique, il est possible de devenir chef/fe d'équipe ou responsable de chantier. Ou encore s'installer à son compte comme artisan/e, après une formation en gestion et en comptabilité. À condition d'acquérir des connaissances complémentaires en électronique et régulation, il est également possible d'accéder au poste de technicien / technicienne de maintenance en génie climatique ou devenir technico-commercial/e avec une expertise sur certains équipements.

Secteur

Bâtiment et travaux publics (BTP)

Maintenance

Salaire du débutant *

À partir de 1910 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

[Pour tout savoir sur les métiers de l'électricité.](#) 

[Site de l'Observatoire prospectif des métiers et qualifications du BTP.](#) 

[Site grand public de la Capeb \(Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment\) ; fiche-métier en rubrique " Métiers du bâtiment ". ↗](#)

[Site de la FFB \(Fédération française du bâtiment\). ↗](#)

[Comité central de coordination de l'apprentissage du BTP. ↗](#)

[Site de la Capeb \(Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment\). ↗](#)

[Syndicat des entreprises de génie climatique et de couverture plomberie. ↗](#)

Librairie



PARCOURS

Bâtiment et travaux publics

Paru le 23/08/2023
Broché • 12,00 € ↗
PDF • 8,00 € ↗

Centres d'intérêt

[J'aime bouger →](#)

[Je veux travailler de mes mains →](#)

Autres métiers à découvrir

Technicien de maintenance en génie climatique	Chargé d'affaires en génie climatique
Ingénieur en génie climatique	Domoticien
Électricien installateur	