BAC PRO
ICCER

Métiers des Transitions Numérique et Energétique

INSTALLATEUR EN CHAUFFAGE CLIMATISATION ET ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Autonomie
- Rigueur
- Esprit d'analyse
- Rendre compte
- Travailler en équipe
- S'adapter à l'évolution

EMPLOI

Ce professionnel intervient sur les installations sanitaires, thermiques, de ventilation et de climatisation pour en assurer le montage, les raccordements fluidiques et électriques, la mise en service, le contrôle du fonctionnement et certains travaux d'amélioration et de dépannage.

TYPE D'ENTREPRISE

Ce professionnel est amené à travailler dans toutes les structures d'entreprises : les entreprises artisanales, les petites et moyennes entreprises et les grandes entreprises.

ACTIVITÉS

Dans le cadre de la création ou de la rénovation des installations énergétiques, il est chargé d'assurer le montage, la pose des appareils et des systèmes, les raccordements fluidiques et électriques, les essais de mise en service, le contrôle du fonctionnement, des travaux d'amélioration et de dépannage.

Il est amené à :

- contribuer à la performance énergétique des installations ;
- s'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels, afin de minimiser l'impact sur l'environnement ;
- respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail ;
- appréhender le fonctionnement du monde de l'entreprise ;
- contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise.

POURSUITES D'ÉTUDES

- BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air ;
- BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire ;
- MC Technicien en énergies renouvelables option B énergie thermique ;
- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique ;
- BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air ;
- BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques.

PERSPECTIVES DE CARRIÈRE

Au terme d'un temps de pratique professionnelle, il pourra travailler en toute autonomie et/ou en tant que responsable d'une équipe.

CAP
MIS

MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES

- **Autonomie**
- **Rigueur**
- **Rendre compte**
- **Travailler en équipe**

EMPLOI

Dans le cadre de ses activités, ce professionnel contribue au respect des exigences règlementaires (énergétiques, environnementales, sécurité…). Il conduit couramment ses opérations sur site en co-activité avec les autres corps de métiers. Les activités confiées au titulaire de la spécialité de monteur en installations sanitaires sont impactées par les enjeux de la transition énergétique et de la transition numérique.

TYPE D'ENTREPRISE

Ce professionnel exerce ses compétences sous le contrôle de sa hiérarchie dans le domaine du bâtiment pour des travaux neufs, de rénovation et de réhabilitation des bâtiments du secteur résidentiel, tertiaire et industriel

ACTIVITÉS

Pour toutes les activités professionnelles dont il a la charge, le titulaire du CAP effectue, en coordination avec les autres corps de métiers, les activités de préparation et de réalisation du travail qui lui sont confiées. Il contrôle ses tâches et interventions et rend compte à sa hiérarchie. Il effectue la mise en service de l'installation réalisée ainsi que des opérations simples de maintenance préventive et corrective. Il intervient sur des chantiers et sites variés et de différentes importances, qui peuvent nécessiter un ou plusieurs déplacements à la journée ou à la semaine selon l'éloignement. Les activités intègrent le développement d'attitudes professionnelles telles que la rigueur et la précision, l'esprit d'équipe, la curiosité et l'écoute.

Ce professionnel effectue les tâches professionnelles définies ci-après :

• installation sanitaire ;

• distribution fluidique ;

• installation d'appareils sanitaires et leurs équipements ;

• pose du réseau d'évacuation et d'assainissement collectif et individuel ;

• pose d'installations.

POURSUITES D'ÉTUDES

• MC Maintenance en équipement thermique individuel ;

• Bac pro Maintenance et efficacité énergétique ;

• Bac pro Installation en chauffage, climatisation et énergies renouvelables ;

• BP Métiers de la piscine ;

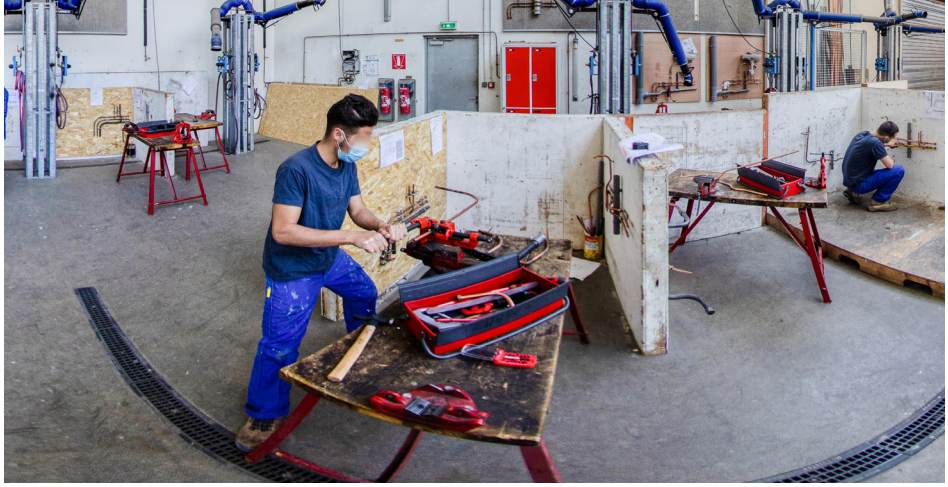
• BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire.

PERSPECTIVES DE CARRIÈRE

Il peut poursuivre sa formation initiale en s'engageant dans la préparation d'une certification complémentaire ou d'un diplôme de niveau supérieur.

En fonction de ses attentes, de son expérience, de ses aptitudes et de la structure de l'entreprise, le titulaire de la spécialité de monteur en installations sanitaires du CAP peut évoluer vers la fonction de chef d'équipe. Il peut, à moyen terme, créer ou reprendre une entreprise artisanale.

CAP
MIT



MONTEUR EN INSTALLATIONS THERMIQUES

EMPLOI

Le plombier chauffagiste est capable d'intervenir sur :

• des installations de chauffage de maisons individuelles, d'immeubles, de commerces, de bâtiments industriels et publics ;

• des installations techniques importantes (chauffage urbain, chaufferie de moyenne et grosse puissance type chaufferie piscine...) ;

• l'installateur thermique implante, équipe et pose des générateurs, des chaudières, des émetteurs de chaleur, de la VMC, des panneaux solaires-thermiques, des systèmes solaires combinés.... et l'ensemble des systèmes liés aux énergies renouvelables selon les plans d'installation qu'il reçoit.

CONDITIONS D'ADMISSION

• Demandeur d'emploi ;
• prescription par un conseiller Mission Locale, Pôle Emploi ou Cap Emploi ;
• réunion d'information collective ;
• dossier de candidature ;
• tests de recrutement ;
• salarié : entretien individuel de motivation.

ORGANISATION DE LA FORMATION

• 700h de formation professionnelle en centre

FINANCEMENTS

• Reconversion professionnelle ;
• Compte personnel de formation ;
• Période de professionnalisation ;
• Plan de formation.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Réaliser des installations sanitaires et thermiques, seul ou en équipe ;
• mettre en œuvre des équipements de production et d'émission de chaleur ;
• installer des réseaux hydrauliques et électriques ;
• mettre en service des installations de petite puissance ;
• organiser son poste de travail en toute sécurité ;
• faire un compte rendu et échanger avec les différents intervenants.

CONTENU DE LA FORMATION

• analyse d'une situation professionnelle ;
• réalisation d'éléments d'installation sanitaire et thermique en toute sécurité ;
• contrôle et mise en service d'une installation sanitaire et thermique ;
• habilitation électrique ;
• habilitation travail en hauteur (R408) ;
• se connaître, s'organiser et travailler en équipe ;
• démarches de recherche d'emploi ;
• démarche « éco-chantier » ;
• compréhension et expression Française ;
• histoire et géographie – Enseignement moral et civique ;
• mathématiques ;
• sciences ;
• prévention, Santé Environnement : certificat « Sauveteur Secouriste du Travail ».