



Plombier.ière

Plombier.ère chauffagiste

Codification ROME : **F1603** – Installation d'équipements sanitaires et thermiques

Définition

Le plombier.ière prépare et pose tous les éléments nécessaires à l'installation complète d'un équipement sanitaire ou de chauffage (gaz, fuel, charbon, bois, solaire...) selon les règles de sécurité.

Il règle et met en service les installations et procède à leur dépannage et réparation.

Il peut monter des systèmes de ventilation et climatisation à usage domestique, et intervenir en installation et en maintenance de piscines.

Accès au métier

→ Ce métier est accessible avec un **CAP/BEP** en plomberie, installation sanitaire et thermique, ou avec une **expérience professionnelle** dans ce secteur, **sans diplôme particulier**.

→ Un diplôme de niveau **Bac** (Bac professionnel, Brevet Professionnel) peut être demandé pour les **postes d'encadrement d'équipe**.

Autres appellations

Spécificités métier

Le métier se décline en différentes appellations selon l'**objet de l'intervention** (installation, dépannage...) et le **domaine d'activité** (chauffage, piscine, installations sanitaires, compteurs...). La **responsabilité managériale** entraîne aussi une appellation spécifique (chef d'équipe).

- Aide plombier.ière / Chauffagiste
- Chef d'équipe chauffagiste / dépanneur.euse de chaudières domestiques / dépanneur.euse d'installations sanitaires / plombier.ière
- Dépanneur.euse de chaudières domestiques / en chauffage central / en installations sanitaires
- Installateur.trice de chauffage bois / de chauffage solaire individuel / en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables / en sanitaire
- Monteur.euse de brûleurs à fuel et gaz / en chauffage / en chauffage central / en installations sanitaires / en installations thermiques / en plomberie chauffage
- Ouvrier.ière d'entretien de chaufferie
- Plombier.ière / chauffagiste / sanitaire / zingueur.euse
- Poseur.euse de compteurs d'eau / compteurs gaz
- Ramonneur.euse
- Régleur.euse de chaudières / dépanneur.euse d'appareils à gaz
- Technicien.ienne d'équipements de piscine

Exemples de métiers connexes

- Agenceur.euse de cuisines et salles de bains
- Vendeur.euse en décoration et équipement du foyer
- Soudeur.euse
- Technicien.ienne d'exploitation du réseau gaz / de maintenance en génie climatique
- Installateur.trice / technicien.ne de maintenance en froid et conditionnement d'air
- Responsable fluides médicaux





Compétences de base

SAVOIRS

- Normes de **sécurité liées au gaz**
- **Electricité**
- **Electrotechnique**
- Techniques de **filtration**
- Règles et consignes de **sécurité**
- **Mécanique**
- **Calcul dimensionnel** (surface, volume, ...)
- Lecture de plan, de **schéma**
- Procédés de **brasage**
- Techniques de **sertissage**
- Techniques de **cintrage**
- Techniques de **soudure**
- Techniques d'**amélioration énergétique** des bâtiments

SAVOIR-FAIRE

- Démonter une **ancienne installation**
- Poser des **éléments sanitaires**
- Installer des **équipements de chauffage**
- Réaliser des travaux de **raccordement aux appareils de chauffage** et éléments sanitaires
- Poser des **tuyauteries**
- Installer une **pente d'écoulement**
- Tester l'**étanchéité** d'une pente d'écoulement
- Réaliser un **diagnostic de panne** ou de dysfonctionnement d'installation
- Changer une **pièce défectueuse**
- Réparer une **pièce défectueuse**
- Vérifier les **pressions et températures**, les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages
- Creuser des **saignées**

- Attestation d'aptitude à la manipulation des **fluides frigorigènes**
- **Fluides frigorigènes**
- **Habilitations électriques** de travaux hors tension
- **Domotique**
- **Génie énergétique**

SAVOIR-FAIRE

- Vérifier et entretenir l'**installation sanitaire** de chauffage central et de production d'eau chaude
- Réaliser des interventions nécessitant une **habilitation soudure Gaz**
- Réaliser un **raccordement de réseau**
- Utiliser un **engin** nécessitant une **habilitation**
- Réaliser une intervention nécessitant une **habilitation**
- Installer un **plancher chauffant**
- Installer une **Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC)**
- Régler une **chaudière télécommandée**
- Poser un **revêtement** de sol ou mural
- Installer une **sonde** intérieure ou extérieure
- Régler une **sonde** intérieure ou extérieure
- Installer du **moblier sanitaire**
- **Relier des appareils** (sani-broyeur, chauffe-eau, sèche-mains, ...) au tableau électrique
- Installer un système centralisé de **conditionnement d'air**
- Nettoyer des **conduits de cheminée**
- Poser des équipements pour des **installations particulières**
- Conseiller une clientèle ou un **public**
- Coordonner l'**activité d'une équipe**

CERTIFICATION*

- **CACES R 486** - Plates-formes élévatrices mobiles de personnel
- **CACES R 486-A** - PEMP du groupe A
- **CACES R 486-B** - PEMP du groupe B
- **CACES R 486-C** - Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3

* le cas échéant, proposée et prise en charge par l'agence d'emploi avant le début de la mission en intérim.



Compétences spécifiques selon les postes

SAVOIRS

- **Plomberie**
- Equipements de **chauffage**
- Chauffage **solaire**
- Procédures d'entretien d'une **piscine** et ses équipements
- Habilitation **gaz PGN**
- Habilitation **gaz PGP** (Gaz propane)



Contexte du métier

- Le secteur de la **construction** a un **recours important à l'intérim** du fait de la forte variabilité de ses besoins d'emploi : chantier nécessitant de mobiliser rapidement une main d'œuvre importante, mode-projet impliquant la tenue de l'échéancier avec des besoins en compétences différents selon les étapes, importantes **incertitudes** (aléas météorologiques...).
- Pour les **plombiers/chauffagistes qualifiés**, le **recours à l'intérim est élevé**, du fait des **difficultés de recrutement** rencontrées par les entreprises utilisatrices et de la **simplification administrative** apportée par les agences d'emploi (fiches de paie...). Les agences peuvent toutefois peiner à répondre à la demande du fait du manque de candidats expérimentés dans leur vivier et d'un déficit de jeunes formés.
- L'**emploi intérimaire** est susceptible d'évoluer **à la baisse** dans les années à venir, du fait d'une diminution des effectifs des plombiers et chauffagistes dans la construction, de nouveaux procédés permettant à des ouvriers polyvalents d'intervenir dans ce domaine.

Enjeux métier pour l'intérim



Métier à potentiel d'emplois

C'est le 4^{ème} métier à potentiel d'emplois en intérim dans le BTP. Les agences d'emploi ont fait part d'un nombre élevé de missions potentielles à pourvoir si elles disposaient de candidatures en nombre suffisant au profil adapté pour répondre à la demande.



Métier concurrencé

Le recours à l'intérim est concurrencé par l'auto-entrepreneuriat et par les travailleurs détachés, très présents dans le secteur de la construction.



Métier en tension

1^{er} métier du secteur du BTP en termes de difficultés de recrutement, avec 75% des agences concernées.



Métier en mutation

Le métier est impacté par l'évolution des technologies et des matériaux utilisés dans le domaine de la plomberie et du chauffage, liée notamment au numérique et aux enjeux d'environnement et de construction durable.

Evolution des compétences et des qualifications attendues

Le métier de plombier / plombier-chauffagiste évolue sensiblement pour intégrer progressivement les compétences suivantes :

- Intégrer et traduire dans ses pratiques professionnelles les exigences et **normes de l'éco-construction** et de la construction durable
- Intégrer les **évolutions technologiques** (lancement du chauffage par smartphone, réglage à distance, chauffage au sol...)
- Acquérir les « bonnes pratiques » définies par les entreprises utilisatrices et les intégrer dans son quotidien professionnel.



Métiers émergents / en développement

- Plombier Garant Protection de l'Environnement
- Plombier spécialiste Energie renouvelable

