



 MÉTIERS DU BÂTIMENT

 SECOND ŒUVRE

 EQUIPEMENT TECHNIQUE

# Installateur(trice) sanitaire

**MISSION PRINCIPALE : Concevoir et mettre en œuvre les canalisations de distribution d'eau et de gaz**

L'installateur sanitaire étudie, trace, façonne, assemble et met en œuvre des canalisations de distribution d'eau et de gaz ainsi que des canalisations d'évacuation. Il intervient dans tout type de bâtiment et d'installations, individuelles ou collectives. Il installe et raccorde des appareils sanitaires et des appareils de production d'eau chaude. Enfin, il dépanne, répare, remplace et assure la maintenance de ces différentes installations.

 **Autres appellations : Plombier(ière)**

## DÉCOUVRIR

# Les compétences métier

### 1. ETUDIER LES PASSAGES - IMPLANTER - TRACER

- Analyser les supports et les schémas d'installation
- Tracer en prenant en compte les pentes et les écartements des adductions d'eau froide et des réseaux d'évacuation
- Tracer pour poser des producteurs d'eau chaude et d'appareils sanitaires, ainsi que des tuyauteries apparentes d'allure horizontale et verticale

### 2. TUYAUTER

- Sélectionner et fabriquer des supports en analysant les fixations et le matériau support
- Façonner des tubes en acier, plastique, cuivre, fonte et autres matériaux divers en préparant les découpes et en prenant en compte les caractéristiques propres au matériau
- Mettre en place des tuyauteries encastrées en analysant le support pour assurer la fiabilité de la pose et de la maintenance

### 3. METTRE EN SERVICE

- Mettre en place les auto-contrôles : contrôler le raccordement d'appareils, des débits et pressions, des organes de sécurité, des températures en faisant des essais d'un réseau extérieur et en mettant en pression le réseau
- Rincer et désinfecter
- Mettre en eau et régler les installations courantes

### 4. MONTER - POSER

- Poser des tuyauteries en tranchée (en caniveau, en vide sanitaire)
- Poser des supports pour tuyauteries horizontales (apparentes ou en vide technique) ou verticales (colonne) en identifiant la nature et les dimensions de la tuyauterie

- Souder des tubes et des organes en organisant le poste de travail et en respectant les règles de sécurité
- Réaliser des raccordements mécaniques en fonction de la nature du réseau à raccorder et en organisant son poste de travail
- Déposer les appareils et les tuyauteries (changement, modification, rénovation) en travaillant en sécurité (gestes et postures, aires de travail)
- Poser des appareils de production d'eau chaude ou des appareils sanitaires en identifiant l'appareil

## **5. RANGER, NETTOYER ET SÉCURISER**

- Nettoyer régulièrement le site d'intervention et ranger les outils

# Les compétences transversales

## 1. RÉALISER SON ACTIVITÉ SELON LES NORMES DE L'ENTREPRISE ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

- Appliquer le règlement intérieur (horaire, langage approprié, ...)
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Respecter les consignes organisationnelles propres au chantier

## 2. ORGANISER SON ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

- Respecter les consignes et les directives de sa hiérarchie
- Repérer les ressources nécessaires à sa tâche (matériaux, matériels, ...) et informer sa hiérarchie de ressources manquantes
- Vérifier la qualité de son travail

## 3. TRAVAILLER EN ÉQUIPE

- Connaître les rôles et fonctions de chacun dans l'équipe
- Rendre compte à son supérieur hiérarchique

## 4. COMMUNIQUER EN MILIEU PROFESSIONNEL

- Décrire son activité
- Exprimer ses incompréhensions
- Expliquer et commenter les faits en cas d'aléas ou de dysfonctionnements
- Apporter un premier niveau d'information usagers / clients / partenaires sur l'opération en cours

## 5. UTILISER LE NUMÉRIQUE

- S'approprier les compétences numériques de base (écrire, lire un mail, utiliser le matériel informatique, ...)
- Avoir de l'appétence pour la mise en œuvre des outils numériques liés au métier

## 6. TRANSMETTRE LES COMPÉTENCES (FORMER ET TUTORER)

- Accueillir les nouveaux arrivants sur le chantier et les accompagner dans leur progression

## 7. AGIR FACE À UN ALÉA

- Agir pour se prémunir ou écarter les autres d'un danger imminent et prévenir sa hiérarchie
- Prévenir sa hiérarchie en cas d'aléas ou de dysfonctionnement

## 8. PARTICIPER À L'INNOVATION ET CONTRIBUER À L'AMÉLIORATION CONTINUE DU TRAVAIL

- Trouver des idées (gestes, postures, équipements, ...) pour faciliter son travail
- Identifier des dysfonctionnements et proposer des améliorations

# Les certifications

## DIPLÔMES

- Brevet de Technicien Supérieur Fluides énergies domotique option génie climatique et fluidique
- Brevet Professionnel Monteur en installations de génie climatique et sanitaires
- Certificat d'Aptitude Professionnelle Monteur en installations sanitaires
- Brevet de Maîtrise Technicien supérieur en installations sanitaires et thermiques
- Brevet Technique des Métiers Technicien en systèmes de génie climatique et systèmes sanitaires : option maintenance, option installation

## TITRES

- Titre Professionnel Installateur en thermique et sanitaire (Niveau 3)

## CERTIFICATIONS

- Certificat de Qualification Professionnelle Assistant technicien de chantier
- Certificat de Qualification Professionnelle Installateur mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques (Niveau 4)
- Certificat de Qualification Professionnelle Chef de chantier du bâtiment
- Certificat de Qualification Professionnelle Conducteur de travaux