

<b>INSTALLATEUR SANITAIRE/ INSTALLATRICE SANITAIRE</b>	<b>CORRESPONDANCE FICHES ROME</b> F 1603 – Installation d'équipements sanitaires et thermiques	
<b>APPELLATIONS MÉTIERS</b>		
Aide plombier / plombière Chauffagiste Chef d'équipe chauffagiste Dépanneur / Dépanneuse en installations sanitaires Installateur / Installatrice en sanitaire Monteur / Monteuse en installations sanitaires Monteur / Monteuse en installations thermiques Monteur / Monteuse en plomberie chauffage	Ouvrier / Ouvrière d'entretien de chaufferie Plombier / Plombière Plombier / Plombière chauffagiste Plombier / Plombière sanitaire Plombier zingueur / Plombière zingueuse Régleur / Régleuse de chaudières Régleur-dépanneur / Régleuse-dépanneuse d'appareils à gaz	
<b>DÉFINITION DU MÉTIER</b>		
Prépare et pose tous les éléments nécessaires à l'installation complète d'un équipement sanitaire et de chauffage (gaz, fuel, charbon, bois, solaire ...) selon les règles de sécurité. Règle et met en service les installations et procède à leur dépannage et réparation. Peut monter des systèmes de ventilation et climatisation à usage domestique. Peut intervenir en installation et en maintenance de piscines.		
<b>CONDITIONS D'ACCÈS</b>		
<b>Niveau V</b> CAP Installateur sanitaire CAP Installateur thermique BEP Installation des systèmes énergétiques et climatiques BEP Maintenance des systèmes énergétiques et climatiques TP Installateur (trice) en thermique et sanitaire TP Installateur en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables	<b>Niveau IV</b> BP Equipements sanitaires BP Monteur en installations de génie climatique	
<b>ACTIVITÉS DE BASE</b>	<b>COMPÉTENCES ASSOCIÉES</b>	
<b>Démonter et enlever une ancienne installation</b> (chauffage, sanitaire, ...) <b>Poser des éléments sanitaires</b> et implanter des éléments de chauffage <b>Réaliser la pose de tuyauteries</b> encastrées ou apparentes (acier, cuivre, PVC, PER, ...) et les raccorder aux appareils de chauffage et éléments sanitaires <b>Installer un écoulement</b> selon la pente et en vérifier l'étanchéité <b>Etablir un diagnostic de panne</b> ou de dysfonctionnement d'installation (fuite de gaz, d'eau) <b>Changer ou réparer les pièces</b> défectueuses <b>Vérifier les pressions et températures</b> , les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages <b>Creuser des saignées</b>	Calcul dimensionnel (surface, volume, ...) Lecture de plan, de schéma Brasage Sertissage Techniques de soudure Normes de sécurité liées au gaz Eléments de base en électricité Eléments de base en électrotechnique Techniques de filtration Règles et consignes de sécurité Eléments de base en mécanique générale Techniques de cintrage  <b>QUALITÉS ATTENDUES</b> Etre autonome et polyvalent Avoir l'esprit d'analyse Etre précis, méthodique et soigneux Etre disponible et organisé pour pouvoir répondre aux urgences Savoir lire et comprendre des plans, schémas, notices techniques Connaître les mécanismes de la circulation des fluides Savoir coordonner son intervention avec les autres corps d'état Savoir conseiller	

## CONDITIONS D'EXERCICE

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises du bâtiment ou d'entreprises artisanales parfois en contact avec des clients.

Elle peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des astreintes.

Elle peut impliquer le port de charges et des positions pénibles (accessibilité des installations)

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL / CONTRAINTES PHYSIQUES

Travail administratif occasionnel : Travail sur écran/Bruit : téléphone/Qualité de l'éclairage

Travail dans des espaces parfois confinés - Travail en lumière artificielle permanente et souvent faible (sous-sol, caves)

Travail en extérieur et être exposé aux intempéries et/ou aux rayonnements solaires (toiture, façades)

Manutention et port de charges pour l'installation du matériel

Travail en positions contraintes : accroupi, à genoux, bras en l'air, torsion du rachis pour installer le matériel et les conduits

Exposition à l'amiante dans les anciennes installations

### MACHINES ET OUTILS UTILISES

Appareils de chauffage électrique, à gaz, à bois, chaudière à fioul, appareil réversible, pompes à chaleur, conduits divers  
Echafaudages ou des nacelles  
Petit outillage : tournevis, cutter, vis  
Matériel de bureautique

### PRODUITS ET MATERIAUX UTILISES

Produits nettoyants et/ou détartrants  
Liquides sous pression (fluides frigorigères, fluides divers...)  
Electricité  
Gaz (risque d'intoxication, d'explosion)

### AGENTS CHIMIQUES

Fluides frigorigènes  
Amiante  
Résidus de fioul  
Détartrants  
Peinture

### RISQUES PROFESSIONNELS

Accidents liés à la circulation routière

Chutes :

Chutes de plain-pied par glissade

Chutes de hauteur

Blessures par outils

Risques d'explosion, d'incendie, d'accident au contact des organes mécaniques en mouvement.

### MALADIES PROFESSIONNELLES

- Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante
- Cancers broncho-pulmonaires provoqués par l'inhalation de poussières d'amiante
- Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail
- Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel, et leurs mélanges
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes

### SURVEILLANCE MEDICALE

Surveillance Médicale Renforcée

➤ Exposition au bruit

➤ Exposition à des substances et préparations dangereuses

### PREVENTION COLLECTIVE

**Prévoir le plan d'installation** de chantier

**Contrôler la protection** du matériel et des installations électriques de chantier

**Assurer les vérifications** des appareils, des échafaudages, des machines aux fils dénudés ; machines vibrantes portatives électriques, protégées

**Aides à la manutention**

Niveau d'éclairage suffisant

**Mesurage du niveau d'exposition au bruit** à l'aide d'un sonomètre et/ou d'un exposimètre

**Procédures de protection** travail sur écran

**Procéder aux consignations des équipements** en fonction des procédures afin d'interdire toute intervention manuelle sur organes sous tension ou en mouvement

### PROTECTIONS INDIVIDUELLES

Doivent être portés selon les circonstances et lieux de travail :

- 🕒 Bleu de travail
- 🕒 Chaussures de sécurité
- 🕒 Gants de manutention
- 🕒 Masques anti-poussières
- 🕒 Casques
- 🕒 Protections anti-bruit
- 🕒 Lunettes de protection en cas de risques de projection