

# F1603 - Installation d'équipements sanitaires et thermiques

## Emplois

- Aide plombier / plombière
- Chauffagiste
- Chef d'équipe chauffagiste
- Chef d'équipe dépanneur / dépanneuse d'installations sanitaires
- Chef d'équipe dépanneur / dépanneuse de chaudières domestiques
- Chef d'équipe plombier / plombière
- Dépanneur / Dépanneuse de chaudières domestiques
- Dépanneur / Dépanneuse en chauffage central
- Dépanneur / Dépanneuse en installations sanitaires
- Installateur / Installatrice de chauffage bois
- Installateur / Installatrice de chauffage solaire individuel
- Installateur / Installatrice en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables
- Installateur / Installatrice en sanitaire
- Monteur / Monteuse de brûleurs à fuel et gaz
- Monteur / Monteuse en chauffage
- Monteur / Monteuse en chauffage central
- 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
- Poseur / Poseuse de compteurs d'eau
- Poseur / Poseuse de compteurs gaz
- Ramoneur / Ramoneuse
- Régleur / Régleuse de chaudières
- Régleur-dépanneur / Régleuse-dépanneuse d'appareils à gaz
- Technicien / Technicienne d'équipements de piscine

## Définition

- 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.

## Accès au métier

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en plomberie, installation sanitaire et thermique.

Il est également accessible 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.

# Compétences

## Savoir-faire

Production, Fabrication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser les saignées et les creusements divers</li> <li>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</li> <li>Démonter un équipement, une installation</li> <li>Confectionner en atelier les pièces nécessaires à l'installation</li> <li>Façonner des matériaux divers</li> <li>Régler une sonde intérieure ou extérieure</li> </ul>
Aménagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier, repérer un lieu</li> </ul>
Construction	<ul style="list-style-type: none"> <li>Préparer l'intervention et installer le chantier</li> <li>Installer une pente d'écoulement</li> <li>Raccorder, gérer un réseau technique</li> <li>Réaliser des travaux de raccordement aux appareils de chauffage et éléments sanitaires</li> <li>Relier des appareils au tableau électrique</li> <li>Installer un plancher chauffant</li> <li>Installer une sonde intérieure ou extérieure</li> <li>Monter les échafaudages roulants et des protections</li> <li>Poser des éléments sanitaires</li> <li>Poser des tuyauteries</li> <li>Réaliser des opérations de soudage</li> <li>Réaliser, poser des revêtements</li> <li>Installer des équipements de chauffage</li> <li>Installer du mobilier sanitaire</li> <li>Installer un système centralisé de conditionnement d'air</li> <li>Installer une Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC)</li> </ul>
Maintenance, Réparation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entretien l'installation sanitaire, de chauffage et de production d'eau chaude</li> <li>Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation</li> <li>Réparer un équipement, une machine, une installation</li> <li>Tester l'étanchéité d'une pente d'écoulement</li> <li>Entretien, nettoyer un espace, un lieu, un local</li> <li>Nettoyer des conduits de cheminée</li> </ul>
Prévention des risques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter et optimiser sa pratique aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)</li> <li>Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité</li> <li>Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages</li> </ul>

---

**Gestion des stocks**

Manipuler un engin de manutention ou de chantier  
Charger, décharger, manutentionner des produits

---

**Communication, Multimédia**

Communiquer à l'oral en milieu professionnel

---

**Traitement de l'information et des données**

Créer un dessin technique, un plan, ou une carte  
Tracer l'émetteur de chaleur  
Tracer les réseaux d'adduction d'eau froide et chaude  
Tracer les réseaux d'évacuation d'eaux  
Tracer les réseaux d'organes et de tuyauteries apparentes dans la chaufferie

---

**Recherche, Innovation**

Analyser, résoudre un problème courant ou complexe

---

**Nouvelles technologies**

Régler une chaudière télécommandée

---

**Management**

Animer, coordonner une équipe  
Organiser le travail d'une équipe

---

**Conseil, Transmission**

Conseiller, accompagner une personne  
Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs  
Transmettre une technique, un savoir-faire

---

**Gestion administrative**

Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)  
Utiliser les outils bureautiques  
Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

---

**Relation client**

Répondre aux attentes d'un client  
Apporter une assistance technique

---

**Développement commercial**

Élaborer, adapter une proposition commerciale

---

**Savoir-être professionnels****Coopération et action**

Travailler en équipe  
Faire preuve d'autonomie  
Faire preuve de rigueur et de précision

---

## Savoirs

Certifications et habilitations	<ul style="list-style-type: none"> <li>Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)</li> <li>Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)</li> <li>Habilitation Radioprotection niveau 2 (RP2)</li> <li>Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)</li> <li>Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)</li> </ul>
Normes et procédés	Normes de sécurité liées au gaz

## Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	<ul style="list-style-type: none"> <li>En milieu nucléaire</li> <li>Port d'équipement de protection (EPI, gants, chaussures, casque...)</li> <li>Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes</li> <li>Position pénible</li> </ul>
	Horaires et durée du travail	Travail par roulement
	Lieux et déplacements	<ul style="list-style-type: none"> <li>Au domicile d'un particulier</li> <li>Déplacements professionnels</li> <li>Sur des chantiers</li> <li>Éloignement du domicile plusieurs jours</li> </ul>
	Publics spécifiques	Particuliers

## Mobilité professionnelle

### Fiches ROME proches

D1212 - Vente en décoration et équipement du foyer

*Vendeur / Vendeuse en plomberie sanitaire*

I1203 - Maintenance des bâtiments et des locaux

I1308 - Maintenance d'installation de chauffage

### Fiches ROME envisageables si évolution

F1202 - Direction de chantier du BTP

H2913 - Soudage manuel

I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

---

K2111 - Formation professionnelle

*Formateur / Formatrice bâtiment*

---