

F1603 - Installation d'équipements sanitaires et thermiques

Appellations (Métiers courants)

- Aide plombier / plombière
- Dépanneur / Dépanneuse en chauffage central
- Installateur / Installatrice en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables
- Monteur / Monteuse en installations sanitaires
- Chef d'équipe plombier / plombière
- Dépanneur / Dépanneuse en installations sanitaires
- Monteur / Monteuse en chauffage
- Ramoneur / Ramoneuse

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 à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

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).

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Démonter et enlever une ancienne installation (chauffage, sanitaire, ...)■ Poser des éléments sanitaires et implanter des éléments de chauffage■ Réaliser la pose de tuyauteries encastrées ou apparentes (acier, cuivre, PVC, PER, ...) et les raccorder aux appareils de chauffage et éléments sanitaires■ Installer un écoulement selon la pente et en vérifier l'étanchéité■ Etablir un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation (fuite de gaz, d'eau)	<ul style="list-style-type: none">■ Techniques de soudure■ Normes de sécurité liées au gaz■ Eléments de base en électricité■ Eléments de base en électrotechnique■ Techniques de filtration

F1603 - Installation d'équipements sanitaires et thermiques

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Changer ou réparer les pièces défectueuses■ Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages■ Creuser des saignées	<ul style="list-style-type: none">■ Règles et consignes de sécurité■ Eléments de base en mécanique générale■ Techniques de cintrage■ Techniques d'amélioration énergétique des bâtiments■ Calcul dimensionnel (surface, volume, ...)■ Lecture de plan, de schéma■ Brasage■ Sertissage

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir sur des équipements :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Sanitaire■ Chauffage■ Chauffage solaire■ Piscine	
<p>Effectuer des raccordements nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Habilitation soudure gaz■ Habilitation PGN (Gaz naturel)■ Habilitation PGP (Gaz propane)	

F1603 - Installation d'équipements sanitaires et thermiques

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes) 	
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> ■ Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spécificités des fluides frigorigènes
<ul style="list-style-type: none"> ■ Installer un plancher chauffant 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Installer ou changer une Ventilation Mécanique Contrôlée -VMC- 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Régler une chaudière télécommandée 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Domotique
<ul style="list-style-type: none"> ■ Poser du revêtement (carrelage, faïence, moquette, linoléum, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Installer et régler une sonde intérieure ou extérieure pour la régulation de la température 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Assembler et monter du mobilier sanitaire 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Relier des appareils (sani-broyeur, chauffe-eau, sèche-mains, ...) au tableau électrique 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Installer un système centralisé de conditionnement d'air 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyer des conduits de cheminée 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Poser des équipements pour des installations particulières (balnéo, hydrothérapie, piscine, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Conseiller le client sur le type d'installation et les modes d'énergie en fonction des lieux et des besoins 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures

Secteurs

Conditions

F1603 - Installation d'équipements sanitaires et thermiques

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Entreprise ■ Entreprise artisanale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Armée ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ■ Bâtiment second oeuvre ■ Chauffage 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ F1202 - Direction de chantier du BTP ■ H2913 - Soudage manuel ■ I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ K2111 - Formation professionnelle (Formateur / Formatrice bâtiment)