

F1603

INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS SANITAIRES ET THERMIQUES

Autres emplois décrits

- 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 à l'emploi

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.

Certifications et diplômes :

- Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)
- Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)
- Habilitation Radioprotection niveau 2 (RP2)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Réaliser les saignées et les creusements divers</p> <p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Démonter un équipement, une installation</p> <p>Réaliser des opérations de soudage</p> <p>Confectionner en atelier les pièces nécessaires à l'installation</p> <p>Façonner des matériaux divers</p> <p>Régler une sonde intérieure ou extérieure</p>
Aménagement	<p>Identifier, repérer un lieu</p>
Construction	<p>Préparer l'intervention et installer le chantier</p> <p>Installer une pente d'écoulement</p> <p>Raccorder, gérer un réseau technique</p> <p>Réaliser des travaux de raccordement aux appareils de chauffage et éléments sanitaires</p> <p>Relier des appareils au tableau électrique</p> <p>Installer un plancher chauffant</p> <p>Installer une sonde intérieure ou extérieure</p> <p>Monter les échafaudages roulants et des protections</p> <p>Poser des éléments sanitaires</p> <p>Poser des tuyauteries</p> <p>Réaliser, poser des revêtements</p> <p>Installer des équipements de chauffage</p> <p>Installer du mobilier sanitaire</p> <p>Installer un système centralisé de conditionnement d'air</p> <p>Installer une Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC)</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien de l'installation sanitaire, de chauffage et de production d'eau chaude</p> <p>Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation</p> <p>Réparer un équipement, une machine, une installation</p> <p>Tester l'étanchéité d'une pente d'écoulement</p> <p>Entretien, nettoyer un espace, un lieu, un local</p> <p>Nettoyer des conduits de cheminée</p>
Prévention des risques	<p>Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité</p> <p>Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages</p>
Gestion des stocks	<p>Manipuler un engin de manutention ou de chantier</p> <p>Charger, décharger, manutentionner des produits</p>

Recherche, Innovation

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

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

Relation client

Répondre aux attentes d'un client
Apporter une assistance technique

Développement commercial

Élaborer, adapter une proposition commerciale

Gestion administrative

Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Organisation

Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
Utiliser les outils bureautiques
Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)

Communication

Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

Amélioration énergétique des bâtiments
Électricité
Électrotechnique
Mécanique

Normes et procédés	Calcul dimensionnel (surface, volume, ...)
	Procédés de brasage
	Normes de sécurité liées au gaz
	Règles et consignes de sécurité
	Lecture de plan, de schéma
Techniques professionnelles	Techniques de cintrage
	Techniques de filtration
	Techniques de sertissage
	Techniques de soudure

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Au domicile d'un particulier
		Déplacements professionnels
		En milieu nucléaire
		Port d'équipement de protection (EPI, casque...)
		Port et manipulation de charges lourdes
		Position pénible
	Horaires et durée du travail	Travail par roulement
	Publics spécifiques	Particuliers

Secteurs d'activité

• Bâtiment et travaux publics (BTP)
