orientation
.ch

Installateur sanitaire CFC
Installatrice sanitaire CFC

Technique du bâtiment, aménagements intérieurs | Planification, bâtiment, génie civil

En tant qu'installatrice ou installateur sanitaire, tu montes des systèmes d'alimentation en eau potable et en gaz naturel, ainsi que des conduits d'évacuation des eaux usées, dans des bâtiments neufs ou en transformation. Tu raccordes des installations sanitaires telles que des lavabos, baignoires ou WC. Tu entretiens et répares toutes sortes d'appareils sanitaires domestiques ou industriels.

Tâches

Planification des travaux

- Étudier les plans fournis par l'architecte ou le bureau technique et définir les besoins du client
- Dessiner des plans d'installation, calculer des dimensions
- Évaluer les quantités de pièces nécessaires et fixer les délais
- Établir les plans d'atelier pour le montage des installations sanitaires
- Transporter et entreposer du matériel et des machines sur le chantier, sécuriser les lieux
- Planifier les différentes étapes de travail dans le détail, à l'atelier et sur le chantier

---

Installation de conduites

- Préfabriquer et monter des conduites d'alimentation d'eau et de gaz ou d'évacuation des eaux usées, selon les plans d'atelier, couper des tubes, fixer des raccords et des coudes, assembler, visser, coller ou souder
- Poser, ajuster et fixer des canalisations dans des murs, des sols ou des plafonds, respecter les normes pour les systèmes en applique (parois construites pour atténuer le bruit)
- Relier les groupes de robinetterie aux conduites de distribution, raccorder l'installation au réseau public
- Procéder à des essais d'étanchéité conformément aux directives et consigner les résultats
- Isoler les conduites contre le bruit, la condensation et les incendies
- Mettre l'installation en service, contrôler et régler la pression

---

Montage d'installations et d'appareils sanitaires

- Installer toutes sortes d'appareils sanitaires, comme des lavabos, des douches, baignoires ou des WC
- Mettre en place des machines comme un chauffe-eau, un adoucisseur d'eau ou un lave-linge

- Poser et raccorder la robinetterie et les accessoires comme les supports de la porte de douche ou de la tringle à rideau
- Poser des installations solaires thermiques et photovoltaïques ainsi que des systèmes de ventilation selon les indications des fournisseurs
- Contacter des professionnels de l'électricité pour vérifier ou effectuer le raccordement
- Procéder au contrôle final et rédiger des rapports de chantier

---

Travaux d'entretien et de réparation

- Démonter, adapter ou remplacer des conduites en toute sécurité
- Localiser une éventuelle fuite et y remédier, déboucher des chasses d'eau, détartrer des chauffe-eaux
- Remplacer des appareils sanitaires, des robinets, des joints ou des filtres endommagés
- Intervenir chez des clients dans le cadre de contrats d'entretien
- Démonter les matériaux, trier et éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur
- Assurer la maintenance des outils et des machines

Environnement de travail

En tant qu'installatrice ou installateur sanitaire, tu travailles en petite équipe, tant à l'atelier que sur les chantiers dans une atmosphère parfois bruyante. Tu portes un équipement personnel de protection comprenant des chaussures renforcées, des gants, des lunettes, un casque et des protections auditives. Les horaires sont en principe réguliers, mais tu dois parfois intervenir rapidement en cas de problème dans le réseau d'eau ou pour des dépannages.

Tu exerces ton activité dans des entreprises de toutes tailles spécialisées dans le domaine sanitaire, de la ferblanterie ou du chauffage. Les activités de maintenance, de dépannage et de réparation offrent de bons débouchés aux petites structures. Après quelques années d'expérience professionnelle, tu peux assumer des postes à responsabilité, comme chef-fe d'équipe. Tu peux aussi t'établir à ton propre compte ou gérer la succursale d'un grand groupe.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Sens technique
- Capacité de représentation spatiale
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Précision et minutie
- Esprit méthodique
- Disposition à de fréquents déplacements

Intérêts

- Travailler avec ses mains
- Travailler le métal
- Réaliser des tâches techniques

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise d'installation sanitaire

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

49 jours sur 4 ans dans les écoles professionnelles cantonales

Durée

4 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Maturité professionnelle

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC) d'installatrice ou d'installateur sanitaire

Informations supplémentaires

Voir les activités en images (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/Sanitaerinstallateur/Franz/SAN_Werkstattplakat_FR.pdf)

Formations continues

Cours

Cours proposés par **Swisstec** (https://suissetec.ch/fr/cours.html)

Apprentissage complémentaire

En tant qu'installatrice ou installateur sanitaire, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **Constructeur d'installations de ventilation CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-dinstallations-de-ventilation-cfc), d'**Installateur-trice en chauffage CFC**

(https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-en-chauffage-cfc) ou de **Ferblantier-ière CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/ferblantier-iere-cfc).

Brevet fédéral

- **Contremaître-sse sanitaire BF** (https://orientation.ch/fr/professions/contremaitre-esse-sanitaire-bf)
- **Chef-fe de projet en technique du bâtiment BF** (https://orientation.ch/fr/professions/chef-fe-de-projet-en-technique-du-batiment-bf)

Diplôme fédéral

- Maître sanitaire DF

École supérieure

- **Technicien-ne ES en technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-des-batiments)

Haute école

- Bachelor of Science en **technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments)
- Bachelor of Science en **énergie et techniques environnementales** (https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-environnement)
- Bachelor of Science en **systèmes industriels** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Constructeur-trice d'installations de ventilation CFC

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-dinstallations-de-ventilation-cfc

Profession
Installateur-trice en chauffage CFC

https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-en-chauffage-cfc

Profession
Projeteur-euse en technique du bâtiment sanitaire CFC

https://orientation.ch/fr/professions/projeteur-euse-en-technique-du-batiment-sanitaire-cfc

Profession

Technologue en assainissement CFC

https://orientation.ch/fr/professions/technologue-en-assainissement-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.43.0

Liens utiles

Suissetec (https://suissetec.ch/fr/home.html)

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment

Suissetec: formation (https://formation.suissetec.ch/)

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment

Suissetec: places d'apprentissage (https://topapprentissages.ch/)

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47706?lang=fr)