

Description

L'installatrice sanitaire ou l'installateur sanitaire montent 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. Elles et ils installent, entretiennent et réparent toutes sortes d'appareils sanitaires domestiques ou industriels (lavabos, baignoires, WC, etc.). Les installations que ces professionnels raccordent sont efficaces sur le plan énergétique et de la consommation en eau.

Leurs principales activités consistent à:

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 simple, calculer des dimensions
- évaluer les quantités de pièces nécessaires et fixer les délais
- établir les plans d'atelier pour le montage des systèmes
- organiser le transport et l'entreposage du matériel et des machines sur le chantier, sécuriser les lieux
- planifier les différentes étapes de travail à l'atelier et sur le chantier

Installation de conduites

- préfabriquer et monter des conduites d'alimentation (eau et gaz) ou d'évacuation (eaux usées) selon les plans d'atelier, couper des tubes, fixer des raccords, des coudes, assembler, visser, coller, souder
- poser, ajuster et fixer des canalisations dans des murs, des sols ou des plafonds, respecter les normes pour les systèmes en applique
- 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, l'incendie
- mettre l'installation en service, contrôler et régler la pression

Montage d'installations et d'appareils sanitaires

- installer toutes sortes d'appareils sanitaires (lavabos, douches, baignoires, WC) et de machines (chauffe-eau, adoucisseur d'eau, lave-linge, etc.), poser la robinetterie et les accessoires (porte-verre, tringle de douche, etc.) et raccorder
- poser des installations solaires thermiques et photovoltaïques, des systèmes de ventilation selon les indications des fournisseurs; contacter des professionnels de l'électricité pour 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-eau; remplacer des appareils sanitaires, des robinets, des joints, 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

Les installatrices et installateurs sanitaires travaillent en binôme ou en petite équipe, tant à l'atelier que sur les chantiers. Elles et ils portent un équipement personnel de protection (chaussures de sécurité, gants, lunettes, casque). Ces professionnels collaborent essentiellement avec des architectes et des projeteurs en technique du bâtiment, mais peuvent aussi traiter directement avec les clients. Elles et ils coordonnent leurs interventions avec celles d'autres professionnels de la construction (maçons, installateurs en chauffage, carreleurs, etc.). Les horaires sont en principe réguliers mais le secteur demande de la disponibilité pour intervenir rapidement en cas de problème dans le réseau d'eau ou pour des dépannages.

Formation

La formation d'installatrice sanitaire ou d'installateur sanitaire s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- Formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise d'installation sanitaire
- Formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle
- Cours interentreprises (49 jours sur 4 ans)

Durée

- 4 ans

Conditions d'admission

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

Titre obtenu

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

Contenu (sur 4 ans)

- Planification des travaux
- Installation de conduites d'alimentation en eau potable
- Installation de conduites d'alimentation en gaz naturel
- Installation de conduites d'évacuation
- Installation de systèmes en applique
- Montage d'installations et d'appareils sanitaires
- Exécution de travaux finaux

[Voir les activités en images \(PDF, 1,3 MB\)](#)

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.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Esprit méthodique
- Aptitude pour le calcul
- Résistance physique
- Sens technique
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

Les installatrices et installateurs sanitaires exercent leur 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.

Avec de l'expérience et en fonction de leurs aptitudes, elles et ils peuvent accéder à des postes à responsabilité et devenir chef-fe d'équipe, chef-fe d'atelier ou chef-fe de chantier. Certains s'établissent à leur propre compte ou gèrent la succursale d'un grand groupe.

Perfectionnement

Les installatrices et installateurs sanitaires peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours divers proposés par les organisations du monde du travail
- apprentissage complémentaire dans un autre métier de la technique du bâtiment
- brevet fédéral de contremaître-esse sanitaire
- diplôme fédéral de maître sanitaire
- diplôme de technicien-ne ES en technique des bâtiments
- Bachelor of Science HES en technique des bâtiments, en énergie et techniques environnementales, en systèmes industriels
- etc.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Aide en sanitaire AFP/Aide en sanitaire AFP
- Constructeur d'installations de ventilation CFC/Constructrice d'installations de ventilation CFC
- Ferblantier CFC/Ferblantière CFC
- Installateur en chauffage CFC/Installatrice en chauffage CFC
- Projeteur en technique du bâtiment sanitaire CFC/Projeteuse en technique du bâtiment sanitaire CFC
- Technologue en assainissement CFC/Technologue en assainissement CFC

Adresses

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)
Secrétariat romand
Route des Longues Raies 11
Case postale 251
2013 Colombier NE
Tél.: +41 32 843 49 50
<https://topapprentissage.ch>
<https://formation.suissetec.ch>
<https://www.suissetec.ch>