orientation
.ch

Installateur en chauffage CFC
Installatrice en chauffage CFC

Technique des bâtiments | Énergie | Planification, bâtiment, génie civil

En tant qu'installatrice ou installateur en chauffage, tu montes et raccordes des systèmes thermiques fonctionnant au mazout, au gaz ou aux énergies renouvelables. Tu fixes des radiateurs et des conduites pour assurer une diffusion optimale de la chaleur. Tu mets en service, contrôles et répares des installations efficaces sur le plan énergétique et respectant les normes environnementales.

Tâches

Planification des travaux

- Dessiner les composants de l'installation de chauffage à partir des schémas reçus
- Calculer la longueur des tuyaux et évaluer les quantités d'éléments nécessaires
- Organiser le transport et l'entreposage du matériel et des machines sur le chantier
- Prévoir des engins de levage
- Sécuriser les lieux
- Planifier les différentes étapes de travail à l'atelier et sur le chantier

Montage d'installations et d'appareils thermiques

- Monter des pompes à chaleur utilisant le sol, les eaux souterraines ou l'air comme source de chaleur, les assembler selon les directives du fabricant, les isoler
- Poser des installations solaires thermiques et photovoltaïques selon les indications du fournisseur, monter les conduites de raccordement à la chaudière
- Monter des chaudières à combustibles solides, comme des bûches, des granulés ou des copeaux de bois, ajouter les conduites d'alimentation en combustibles et d'évacuation des cendres
- Poser et raccorder des chaudières, des citernes à mazout et des systèmes à gaz, ajouter les thermostats, les capteurs ou encore les sondes
- Procéder aux essais de l'installation et préparer sa mise en service

Installation de conduites et de robinetteries

- Couper, façonner, assembler ou souder (coller en fondant le métal) des tubes
- Relier les conduites à l'installation, ajouter les robinetteries, les vannes et les dispositifs de sécurité
- Suivre les plans pour poser les radiateurs et les tuyaux du chauffage au sol ou au plafond, les raccorder au distributeur de chaleur

Mise en service

- Procéder aux réglages de la pression, de la température ou du tirage, selon la fonctionnalité souhaitée
- Contrôler les paramètres et consigner les résultats

- Rédiger des rapports de chantier
- Remettre l'installation au client

Travaux d'entretien et de réparation

- Démonter, transformer ou adapter des installations existantes
- Localiser les pannes et y remédier
- Réparer ou changer des pièces défectueuses, comme des radiateurs ou des pompes
- Intervenir chez des clients dans le cadre de contrats d'entretien
- Démonter les matériaux, trier et éliminer les déchets selon les normes en vigueur
- Assurer la maintenance des outils et des machines

Environnement de travail

En tant qu'installatrice ou installateur en chauffage, 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 un masque, des gants, des lunettes, un casque, des protections auditives et des chaussures de sécurité. Tes horaires de travail sont en principe réguliers, mais peuvent être plus intenses pour respecter certains délais.

Tu exerces ton activité dans des entreprises de toutes tailles spécialisées dans les domaines du chauffage et du sanitaire. Les énergies renouvelables, notamment les pompes à chaleur et les panneaux solaires thermiques, se développent activement et offrent d'intéressants débouchés. Avec de l'expérience et en fonction de tes aptitudes, tu peux accéder à des postes à responsabilité et devenir chef-fe d'équipe ou chef-fe d'atelier. Tu peux également t'établir à ton propre compte ou gérer la succursale d'un grand groupe.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Sens technique
- Habileté manuelle
- Capacité de représentation spatiale
- Précision et minutie
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Esprit méthodique
- Capacité à supporter les bruits

Intérêts

- Réaliser des tâches techniques
- Travailler le métal
- Travailler avec ses mains
- Avoir une activité physique
- Se déplacer souvent

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise de chauffage

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

51 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale romande, à Tolochenaz (VD)

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 en chauffage

Informations supplémentaires

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

Formations continues

Cours

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

Apprentissage complémentaire

En tant qu'installatrice ou installateur en chauffage, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) d'**Installateur-trice sanitaire CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/employe-e-dexploitation-afp) ou de

Constructeur-trice d'installations de ventilation CFC
(https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-dinstallations-de-ventilation-cfc)

Certificat de branche

- Chef-fe de chantier en chauffage
- Contrôleur-euse des émissions des installations de chauffage

Brevet fédéral

- **Contremaître-sse en chauffage BF** (https://orientation.ch/fr/professions/contremaitre-sse-en-chauffage-bf)
- **Conseiller-ère énergétique des bâtiments BF** (https://orientation.ch/fr/professions/conseiller-ere-energetique-des-batiments-bf)
- **Chef-fe de projet en technique du bâtiment BF** (https://orientation.ch/fr/professions/chef-fe-de-projet-en-technique-du-batiment-bf)
- **Spécialiste en systèmes thermiques BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-en-systemes-thermiques-bf)

Diplôme fédéral

- Maître chauffagiste DF
- Maître en planification dans la thermique du bâtiment DF

École supérieure

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

Haute école

- Bachelor of Science en **énergie et techniques environnementales** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement)
- Bachelor of Science en **génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique)
- Bachelor of Science en **systèmes industriels** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels)
- Bachelor of Science en **technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Calorifugeur/euse-tôlier/ière CFC
https://orientation.ch/fr/professions/calorifugeur-euse-tolier-iere-cfc

Profession
Constructeur-trice d'installations de ventilation CFC
https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-dinstallations-de-ventilation-cfc

Profession
Monteur-euse frigoriste CFC
https://orientation.ch/fr/professions/monteur-euse-frigoriste-cfc

Profession
Ramoneur-euse CFC
https://orientation.ch/fr/professions/ramoneur-euse-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.26.0

Liens utiles

Suissetec (https://suissetec.ch/fr)
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
École de la construction de Tolochenaz (https://www.ecole-construction.ch)
Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47605?lang=fr)