

Projeteuse en technique du bâtiment sanitaire CFC

Projeteur en technique du bâtiment sanitaire CFC

Technique du bâtiment, aménagements intérieurs

En tant que projeteuse ou projeteur en technique du bâtiment sanitaire, tu contribues à la réalisation de projets d'alimentation en eau et en gaz ainsi que d'évacuation des eaux usées dans tous types de bâtiments. Tu dessines les plans, conçois les installations à l'ordinateur et calcules leurs propriétés. Sur les chantiers, tu contrôles que le montage se fasse selon les plans établis.

Tâches

Planification des installations sanitaires

- Examiner les plans du bâtiment à construire ou à transformer, en discuter avec les architectes, les ingénieurs et les maîtres d'ouvrage, recenser et documenter les besoins par rapport à la taille des installations
- Prévoir l'approvisionnement des bâtiments en eau potable et en gaz en tenant compte des prescriptions légales et des normes en matière d'hygiène, de protection de l'environnement et de sécurité
- Calculer le débit de l'installation, l'adapter en fonction des besoins en eau ou en gaz ainsi que de la quantité d'eau usée ou de pluie à évacuer
- Choisir des éléments adaptés, comme des canalisations, pompes, chauffe-eau, robinets, lavabos, douches, baignoires, ou bassins
- Informer les autres professionnels impliqués concernant notamment les mesures nécessaires en matière d'insonorisation et de protection incendie
- Rédiger des offres avec description des prestations et évaluation des coûts

Schémas et dessins des installations sanitaires

- Calculer la longueur du réseau, le diamètre des conduites, la capacité du chauffe-eau, le nombre et l'emplacement des robinets et des différents appareils
- Tenir compte des aspects liés au poids, au bruit et à la protection incendie
- Réaliser des plans et des modélisations d'installations sanitaires à l'aide de logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO)
- Développer les schémas pour la documentation du projet et les travaux de planification
- Reporter ces schémas sur les plans d'exécution pour l'atelier et le montage

Accompagnement et suivi du chantier

- Établir la liste du matériel et des machines nécessaires, négocier les prix et passer commande
- Faire respecter les délais et l'exécution de l'ouvrage selon le contrat
- Vérifier la mise en service de l'installation avec l'équipe de montage, procéder aux essais
- Élaborer les instructions de service et les directives techniques, contrôler les factures et établir le décompte final
- Tenir compte des normes et exigences techniques ainsi que des lois sur le travail et sur la protection de l'environnement

Environnement de travail

En tant que projeteuse ou projeteur en technique du bâtiment sanitaire, tu travailles la plupart du temps dans un bureau technique, à l'ordinateur. Sur les chantiers, tu es en contact direct avec les installateurs sanitaires. Tes horaires sont en principe réguliers.

Après quelques années de pratique et des cours de perfectionnement, tu peux accéder à des postes à responsabilités comme chef-fe de groupe, ou gérant-e d'entreprise. Le domaine du conseil et de la vente offre également des débouchés.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité de représentation spatiale
 - Sens technique
 - Aisance avec les chiffres
 - Facilité pour le dessin
 - Esprit méthodique
 - Précision et minutie
 - Aptitude à travailler en équipe
 - Sens de la communication
-

Intérêts

- Planifier, construire, dessin technique
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec précision
- Travailler avec des chiffres
- Planifier, organiser

Formation

Entreprise

- Formation pratique 3,5-4 jours par semaine dans le bureau technique d'une entreprise ou dans un bureau d'ingénieurs
 - Stage pratique d'au moins 3 mois en atelier et sur des chantiers
-

École

Formation théorique 1-1,5 jours par semaine à l'école professionnelle, dans une classe intercantonale romande, à Morges (VD) ou à Martigny (VS)

Cours interentreprises

32 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) de projeteuse ou projeteur en technique du bâtiment sanitaire

Informations supplémentaires

Voir les activités en images ↗

https://suisstec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/GTP%202025/Franz/03_Sanita%CC%88r_Platat_A3_F.pdf

Formations continues

Cours

Cours proposés par Swisstec ↗

<https://suisstec.ch/fr/cours.html>

Apprentissage complémentaire

En tant que projeteuse ou projeteur en technique du bâtiment sanitaire, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **projeteur-euse en technique du bâtiment chauffage**

<https://www.orientation.ch/fr/professions/projeteur-euse-en-technique-du-batiment-chauffage-cfc>

ou de **projeteur-euse en technique du bâtiment ventilation**

<https://www.orientation.ch/fr/professions/projeteur-euse-en-technique-du-batiment-ventilation-cfc>

.

Brevet fédéral

- **Chef-fe de projeten technique du bâtiment BF**
<https://www.orientation.ch/fr/professions/chef-fe-de-projet-en-technique-du-batiment-bf>
- **Conseiller-ière énergétique des bâtiments BF**
<https://www.orientation.ch/fr/professions/conseiller-ere-energetique-des-batiments-bf>
- **Contremaître sanitaire BF**
<https://www.orientation.ch/fr/professions/contremaitre-esse-sanitaire-bf>

Diplôme fédéral

- Projeteur-euse sanitaire DF
- Maître sanitaire DF

École supérieure

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

Haute école

- Bachelor of Science HES en **technique des bâtiments**
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments>
- Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales**
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement>
- Bachelor of Science HES en **systèmes industriels**
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels>

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession

Installateur-trice sanitaire CFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/installateur-trice-sanitaire-cfc>

Profession

Dessinateur-trice CFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/dessinateur-trice-cfc>

Profession

Planificateur/trice-électricien/ne CFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/planificateur-trice-electricien-ne-cfc>

Profession

Projeteur-euse frigoriste CFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/projeteur-euse-frigoriste-cfc>

Profession

Dessinateur/trice-constructeur/trice sur métal CFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/dessinateur-trice-constructeur-trice-sur-metal-cfc>

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.81.0

Liens utiles

Suissetec

<https://suissetec.ch/fr>

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

Centre d'enseignement professionnel de Morges (CEPM)

<https://cepm.ch>

École professionnelle artisanat et service communautaire (EPASC)

<https://www.epasc.ch/fr/epasc-artisanat-martigny-30.html>

Artisanat, site de Martigny

École de la construction de Tolochenaz

<https://www.ecole-construction.ch>

Bases legales

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64621?lang=fr>