berufsberatung
.ch

Technologue en assainissement CFC

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

En tant que technologue en assainissement, tu nettoies et vidanges à l'aide de divers véhicules et équipements des installations d'évacuation des eaux du réseau public ou privé, comme des conduites d'eaux usées ou d'eau de pluie et des fosses. Tu contrôles ces installations au moyen de caméras, détectes les éléments de construction et conduites endommagés et effectues les réparations nécessaires.

Tâches

Préparation et planification

- Prendre connaissance du mandat
- Effectuer les calculs nécessaires à la réalisation du mandat, par exemple concernant le volume, les proportions, la longueur et la vitesse d'évacuation du réseau
- Utiliser et établir des plans et des croquis, par exemple un plan des canalisations enterrées
- Planifier le déroulement du travail en collaboration avec le mandant, par exemple une commune, une entreprise, une régie ou un privé
- Préparer le matériel et les véhicules nécessaires
- Établir des rapports journaliers et hebdomadaires

Nettoyage, vidange et entretien

- Nettoyer les ouvrages, les conduites et les canalisations d’évacuation des eaux en utilisant les équipements appropriés, par exemple, des lances, des buses ou des tuyaux
- Vidanger les résidus de détergents ainsi que les eaux usées ou polluées, les éliminer selon les directives dans le respect des lois sur l'environnement
- Entretenir les ouvrages d'évacuation des eaux

Contrôle et réparation

- Inspecter les installations d'évacuation des eaux en utilisant des véhicules et des équipements appropriés, comme des caméras ou des robots télécommandés
- Détecter les anomalies, par exemple une difficulté d'écoulement, et les éléments endommagés

- Documenter les résultats des inspections à des fins d'évaluation
- Réparer et rénover les installations d’évacuation des eaux, notamment par fraisage (avec une brosse rotative) ou masticage (avec un mélange pâteux durcissant à l'air)
- Au besoin, proposer une méthode d’assainissement

Sécurité et protection de l'environnement

- Contrôler et entretenir les véhicules et appareils utilisés
- Identifier les risques lors de l'exécution des travaux, comme des risques d'inondation ou le déversement de matières dangereuses
- Prendre des mesures de sécurité et de prévention de la santé, par exemple prévenir des blessures et des infections
- Veiller à la protection des eaux et de l'environnement, notamment en recyclant correctement les matières dangereuses ou en limitant la production de déchets

Environnement de travail

En tant que technologue en assainissement, tu interviens chez des privés ou dans des infrastructures publiques. Tu travailles en intérieur et en extérieur, parfois dans des lieux souterrains ou confinés. Tu postes un équipement de protection contre les produits toxiques. Tu travailles le plus souvent en petite équipe. Tu effectues de nombreux déplacements et assures un service de piquet, week-end compris.

Tu exerces tes activités dans de petites et moyennes entreprises de nettoyage ou d'assainissement de canalisations. Tu trouves également des débouchés dans les services de voirie communaux ou des stations d'épuration.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Sens technique
- Capacité de représentation spatiale
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Sens de la communication
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit

Intérêts

- Travailler avec des machines
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler à l'extérieur

- Avoir une activité physique
- Travailler en équipe

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise d'entretien, d'inspection ou d'assainissement de canalisations

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, à Yverdon-les-Bains (VD)

Cours interentreprises

12 jours sur 3 ans dans une classe intercantonale romande, à Flums (SG)

Durée

3 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 technologue en assainissement

Formations continues

Cours

Cours proposés par la
Fédération faîtière de formation pour la branche d'entretien des installations d'évacuation des eaux (ADVK)
(https://advk.ch/fr/formation-continue/)

Brevet fédéral

- **Exploitant-e de station d'épuration BF**
  (https://orientation.ch/fr/professions/exploitant-e-de-station-depuration-bf)

Haute école

- Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Constructeur-trice de fondations CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/constructeur-trice-de-fondations-cfc

Profession
Constructeur-trice de routes CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/constructeur-trice-de-routes-cfc

Profession
Installateur-trice sanitaire CFC

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

Profession
Agent-e d'exploitation CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/agent-e-dexploitation-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.92.0

Liens utiles

Fédération faîtière de formation pour la branche d'entretien des installations d'évacuation des eaux (advk) (https://www.advk.ch/home_fr)

Centre professionnel du Nord vaudois (CPNV) (https://www.cpnv.ch/)

Galerie d’essai Hagerbach à Flums (SG) (https://hagerbach.ch/)

(en anglais et allemand)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52504?lang=fr)