berufsberatung
.ch

Dessinatrice CFC
Dessinateur CFC

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

En tant que dessinatrice ou dessinateur, tu réalises des dessins techniques pour des projets de planification du territoire ou de construction, selon les directives des architectes ou urbanistes-aménagistes. Tu t'occupes des documents de planification, et tu t'orientes dans l'architecture, le génie civil, l'architecture d'intérieur, la planification du territoire ou l'architecture paysagère.

Tâches

Domaines de compétences selon l'orientation

- Architecture: établir des plans de construction, transformation ou rénovation d'immeubles, de centres commerciaux ou de bureaux, par exemple
- Génie civil: établir des plans d'exécution pour la construction d'ouvrages d'art ou de voies de communication, comme des ponts, tunnels, routes, escaliers
- Architecture d'intérieur: établir des plans pour des projets d'aménagement et de transformation d'intérieurs, par exemple, pour des logements ou locaux commerciaux
- Architecture paysagère: établir des plans pour des espaces verts dans les domaines de l'habitat, du travail, des loisirs, du tourisme ou encore de la protection de la nature
- Planification du territoire: établir des plans d'exécution et de détails pour l'urbanisme et la mobilité, participer à l'aménagement de quartiers ou de villes

---

Élaboration de dessins et de plans

- Réaliser des plans et des modèles numériques pour des projets de construction sur ordinateur avec des programmes de CAO (conception assistée par ordinateur)
- Dessiner des plans et des modèles à la main ou à l'aide d'un logiciel CAO
- Effectuer, si nécessaire, des mesures sur place, par exemple pour connaître les distances ou les hauteurs

---

Réalisation de projet

- Rédiger les descriptifs du projet, planifier les délais de réalisation

- Élaborer des solutions techniques pour certaines parties du projet, en tenant compte des propriétés chimiques et physiques des matériaux utilisés
- Tenir compte des critères écologiques et de durabilité lors de la planification
- Communiquer et présenter des solutions et si nécessaire, procéder à des ajustements
- Contrôler l'exécution des travaux sur le chantier et la livraison des matériaux dans les délais impartis
- Réaliser diverses tâches administratives, comme des créations d'offres, des rapports ou inventaires

Environnement de travail

En tant que dessinatrice ou dessinateur, tu travailles dans les bureaux et tu te rends également sur les chantiers pour suivre les travaux. Selon les projets réalisés, la grandeur et l'organisation du bureau technique, tu peux être amené-e à t'occuper d'un dossier, de l'esquisse d'un projet à sa réalisation. Tes horaires de travail sont en principe réguliers.

Tu peux trouver un emploi dans des bureaux privés d'architecture, de génie civil, de planification du territoire ou de paysagisme, ou encore dans les administrations publiques. L'offre de places d'apprentissage diffère selon la spécialisation. Une fois ta formation terminée, tu as de bonnes chances sur le marché du travail, mais les perspectives professionnelles dépendent fortement de l'évolution du secteur de la construction. Après quelques années d'expérience, tu peux être amené-e à diriger, coordonner et contrôler le travail d'une équipe et à assurer un suivi sur les chantiers.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité de représentation spatiale
- Facilité pour le dessin
- Précision et minutie
- Capacité d'abstraction
- Capacité de planification et d'organisation
- Sens technique
- Sens esthétique
- Sens de la communication

Intérêts

- Planifier, construire, dessin technique
- Travailler à l'ordinateur
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec des chiffres

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école à plein temps.

Entreprise

Formation pratique 3-4 jours par semaine dans une entreprise spécialisée dans l'orientation choisie

École

- Orientations génie civil et architecture: formation théorique 1-2 jours par semaine dans les écoles professionnelles cantonales,
- Orientation planification du territoire: formation théorique 1-2 jours par semaine dans une classe intercantonale romande, à Neuchâtel
- Orientation architecture paysagère: formation théorique 1-2 jours par semaine dans une classe intercantonale romande, à Morges (VD)
- Orientation architecture d'intérieur: formation théorique 1-2 jours par semaine dans une classe intercantonale romande, à Genève

Cours interentreprises

- Orientation architecture: 20 jours sur 4 ans dans les écoles professionnelles cantonales
- Orientation génie civil: 20 jours sur 4 ans dans les écoles professionnelles cantonales
- Orientation architecture paysagère: 18 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale, à Wädenswil (ZH)
- Orientation planification du territoire: 16 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale, à Neuchâtel
- Orientation architecture d'intérieur: 15 jours sur 4 ans dans divers lieux

École à plein temps

Théorie et pratique à Genève pour les orientations génie civil, architecture et architecture d'intérieur.

Durée

4 ans

Orientations

- Architecture
- Génie civil
- Architecture paysagère
- Planification du territoire
- Architecture d'intérieur

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises ou écoles ont recours 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 dessinatrice ou dessinateur, avec mention de l'orientation.

Formations continues

Apprentissage complémentaire

En tant que dessinatrice CFC ou dessinateur CFC, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de dessinateur-trice CFC dans une autre orientation.

Brevet fédéral

- **Technicien-ne en géomatique BF** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-en-geomatique-bf)

Diplôme fédéral

- **Expert-e en construction saine et durable DF Directeur-trice des travaux DF** (https://orientation.ch/fr/professions/expert-e-en-construction-saine-et-durable-df)

École supérieure

- **Technicien-ne ES en planification des travaux** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-planification-des-travaux)

Haute école

- Bachelor of Science HES en **génie civil** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-civil)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Géomaticien-ne CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/geomaticien-ne-cfc

Profession
Projeteur-euse en technique du bâtiment chauffage CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/projeteur-euse-en-technique-du-batiment-chauffage-cfc

Profession
Projeteur-euse frigoriste CFC

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

Profession
Projeteur-euse en technique du bâtiment ventilation CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/projeteur-euse-en-technique-du-batiment-ventilation-cfc

Profession
Projeteur-euse en technique du bâtiment sanitaire CFC

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

Profession
Dessinateur/trice-constructeur/trice sur métal CFC

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

Profession

Dessinateur-trice en construction microtechnique CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/dessinateur-trice-en-construction-microtechnique-cfc

Profession

Maquettiste d'architecture CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/maquettiste-darchitecture-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.420.21.0

Liens utiles

Plavenir: formation (https://profession-dessinateur.ch/)

Plavenir.ch (https://plavenir.ch/fr/)

Association pour la formation professionnelle planification du territoire et de la construction

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64013?lang=fr)