orientation
.ch

Maquettiste d'architecture CFC

Art, artisanat | Architecture | Planification, bâtiment, génie civil

En tant que maquettiste d'architecture, tu réalises, à l'échelle, des modèles réduits d'ouvrages en trois dimensions. Tu utilises des matériaux tels que le liège, le bois ou le métal. Tu réalises des maquettes de bâtiments, de zones résidentielles, d'espaces verts ou de produits industriels et de design.

Tâches

Préparation du mandat

- Préparer un cahier des charges pour la réalisation de la maquette en fonction de contraintes économiques, esthétiques et techniques
- Établir des croquis et des plans d'élaboration de maquettes de route, de terrain ou d'immeubles à partir de projets architecturaux ou de génie civil
- Traiter les données digitalisées à l'aide de logiciels
- Choisir judicieusement les matériaux en tenant compte de leur prix et de leur compatibilité avec l'environnement
- Planifier les différentes phases de construction de la maquette
- Estimer le temps nécessaire pour l'exécution du travail, établir un devis et évaluer le coût de sa réalisation

---

Construction de la maquette

- Réaliser différents types de maquettes à une échelle donnée, comme celle d'une agglomération ou de l'intérieur d'une construction
- Utiliser des matériaux divers, comme des résines, du PVC, des métaux, du bois, du papier, du carton ou du liège
- Travailler les matériaux à la main ou à l'aide de machines, par exemple, avec une scie circulaire, ainsi que des imprimantes 3D ou des fraiseuses laser
- Recouvrir les maquettes brutes de mastic, de litière ou de matériaux naturels
- Appliquer différentes couleurs sur la maquette et ajouter des éléments décoratifs comme la végétation ou des personnages
- Animer la maquette et la pourvoir éventuellement de dispositifs mécaniques, électriques ou électroniques permettant d'actionner certains de ses composants

Environnement de travail

En tant que maquettiste d'architecture, tu travailles généralement dans le cadre de mandats dans des ateliers ou des bureaux d'architectes. Tu dois parfois faire face à des situations de stress liées aux délais d'exécution.

Le marché de l'emploi est assez restreint pour les maquettistes d'architecture. Tu exerces tes activités dans des ateliers privés ou des services publics d'urbanisme. Tu es parfois employé par les bureaux d'architecture ou les bureaux techniques d'industrie. Tu peux aussi parfois trouver un emploi dans un musée, un théâtre ou des galeries d'exposition et collaborer avec des professionnels de la décoration.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité de représentation spatiale
- Habileté manuelle
- Facilité pour le dessin
- Précision et minutie
- Aisance avec les chiffres
- Sens technique
- Créativité
- Persévérance

Intérêts

- Planifier, construire, dessin technique
- Travailler avec ses mains
- Travailler le bois
- Travailler le métal
- Réaliser des tâches techniques

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, à Vevey (VD)

Cours interentreprises

29 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale romande, à Vevey (VD)

Durée

Conditions d'admission

Maturité professionnelle

4 ans

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

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 maquettiste d'architecture

Formations continues

Brevet fédéral

- **Spécialiste d'aménagement intérieur BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-damenagement-interieur-bf)

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 Arts HES en **architecture d'intérieur** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/architecture-dinterieur)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Dessinateur-trice CFC

https://orientation.ch/fr/professions/dessinateur-trice-cfc

Profession
Mouleur-euse CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mouleur-euse-cfc

Profession
Polydesigner 3D CFC

https://orientation.ch/fr/professions/polydesigner-3d-cfc

Profession
Tapissier/ière-décorateur/trice CFC

https://orientation.ch/fr/professions/tapissier-iere-decorateur-trice-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.420.4.0

Liens utiles

Association romande des maquettistes professionnels (ARMP) (http://www.armp-maquettistes.ch)

Centre d'enseignement professionnel de Vevey (CEPV) (https://www.cepv.ch/)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54603?lang=fr)