

# Maquettiste d'architecture CFC

Planification, bâtiment, génie civil

Art, artisanat

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  
Habilité manuelle  
Facilité pour le dessin  
Précision et minutie  
Aisance avec les chiffres  
Sens technique  
Créativité  
Persévérance

---

## Intérêts

Travailler le bois  
Travailler le métal  
Travailler avec ses mains  
Planifier, construire, dessin technique  
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

---

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 maquettiste d'architecture

## Formations continues

### Brevet fédéral

Spécialiste d'aménagement intérieur BF

<https://www.orientation.ch/fr/professions/specialiste-damenagement-interieur-bf>

### École supérieure

Technicien-ne ES en planification des travaux

<https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-planification-des-travaux>

### Haute école

Bachelor of Arts HES en architecture d'intérieur

<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/architecture-dinterieur>

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

## Professions voisines

### Profession

#### Dessinateur-trice CFC

<https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/dessinateur-trice-cfc>

### Profession

#### Mouleur-euse CFC

<https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/mouleur-euse-cfc>

### Profession

#### Polydesigner 3D CFC

<https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/polydesigner-3d-cfc>

### Profession

#### Tapissier/ière-décorateur/trice CFC

<https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/tapissier-iere-decorateur-trice-cfc>

## Autre information

### Numéro Swissdoc

0.420.4.0

### Liens utiles

Association romande des maquettistes professionnels (ARMP)

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>