

# Maquettiste d'architecture CFC

**construire, reproduire, scier, poncer, coller, couper, visser, braser**

Lorsqu'est prévue la construction d'un bâtiment, d'un parking, d'une résidence, d'un pont, d'une école, on établit pour cela des plans. Mais ceux-ci sont pour beaucoup de gens difficiles à interpréter. Les maquettistes d'architecture fabriquent donc des maquettes, qui respectent l'échelle et la nature des constructions prévues, en se fondant sur ces plans. Ils établissent à l'aide des plans, des dessins de construction pour pouvoir réaliser la maquette

avec exactitude. Ils construisent la maquette avec différents matériaux tels que le bois, les matières synthétiques, des métaux lourds non ferreux et des alliages légers, du papier, du liège, du plâtre, des textiles et, grâce aux couleurs, aux tissus et aux matériaux végétaux, lui donnent une apparence naturelle. Ils reçoivent des commandes de la part du secteur de bâtiment mais également d'entreprises de construction de machines et de véhicules.



## Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que le maquettiste d'architecture puisse illustrer ses idées de conception et vérifier leur faisabilité, il construit un modèle approprié.
- ▶ Afin de vérifier si un produit est fonctionnel et esthétique, le maquettiste d'architecture construit un modèle.
- ▶ Afin que les maquettes soient construites à l'échelle, le maquettiste d'architecture dessine d'abord des dessins et des plans de travail.

## Les faits

**Admission** Scolarité obligatoire achevée, avec de bons résultats en calcul, dessin et travaux manuels. Il est parfois exigé un cours préparatoire dans une école d'art.

**Formation** 4 années d'apprentissage dans une entreprise de maquettisme.

**Les aspects positifs** La modélisation architecturale est une profession extrêmement créative. Les professionnels ont une grande marge de manœuvre pour utiliser différents matériaux tels que le bois, le métal, le plâtre, le plastique, le carton ou le liège. La cerise sur le gâteau est la décoration des modèles avec des figurines, des meubles, des arbres et des buissons.

**Les aspects négatifs** Le besoin d'entreprises de construction de maquettes d'architecture est plutôt faible et ces entreprises sont fortement dépendantes de la situation économique du secteur de la construction. La concurrence pour l'apprentissage est féroce dans ce secteur. L'offre de places d'apprentissage est rare. La situation sur le marché du travail est plutôt difficile pour les maquettistes d'architecture.

**Bon à savoir** Les maquettistes d'architecture travaillent dans des entreprises de construction de maquettes d'architecture. Il s'agit de petites entreprises comptant d'un à environ dix employés. Les entreprises de construction de maquettes d'architecture sont rarement affiliées à des bureaux d'architectes.

## Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	■		
habileté manuelle	■	■	■
imagination	■	■	
indépendance	■		
intérêt pour le travail de précision	■	■	■
persévérance, patience	■	■	
précision dans le travail	■	■	
sens des couleurs, sens de la forme	■	■	■
talents de dessinateur	■	■	■
talents organisationnels	■	■	

## Plans de carrière

Designer HES en design industriel et de produit, architecte d'intérieur, architecte HES, urbaniste-aménagiste (Bachelor)

Technicien/ne ES en planification des travaux, designer ES en design de produit, technicien/ne ES en planification des travaux (diplôme fédéral)

Chef/fe de groupe, chef/fe d'atelier

Maquettiste d'architecture CFC

Scolarité obligatoire achevée