

# DESSINATRICE DESSINATEUR CFC GÉNIE CIVIL



## En résumé

L'univers des chantiers t'intéresse ? Tu souhaites savoir comment une route ou un tunnel est planifié et construit ? Ou comment faire pour qu'un gratte-ciel reste stable et sûr même en cas de tremblement de terre ? Tu as une bonne représentation dans l'espace et tu aimes travailler sur ordinateur ? On a besoin de dessinatrices et de dessinateurs orientation Génie Civil dans tous les domaines de la construction. Ils élaborent des modèles 3D et des plans pour les chantiers sur la base des indications de l'ingénieur en Génie Civil. Ils ont une excellente compréhension de la structure porteuse des bâtiments et savent comment planifier une route qui s'intègre parfaitement dans le paysage. Ce métier est très varié.

## Activités

- Effectuer des relevés sur les chantiers
- Dessiner et développer des détails de construction en acier, béton ou bois
- Dessiner différents modèles en 3D
- Dessiner des plans détaillés et des plans d'exécution avec un programme de dessin assisté par ordinateur (DAO.)
- Dresser des listes de matériel et des métrés en soutien à l'ingénieur en génie civil pour les devis
- Contrôler les travaux pendant la construction
- Collaborer avec les architectes, les autres planificateurs spécialisés et les entreprises exécutantes

## Formation

Duré: 4 ans

Priorités: mathématiques et sciences naturelles, planification (connaissances de la construction et des matériaux de construction), visualisation (dessin à main levée)

École professionnelle: 1,5 à 2 jours de cours durant la 1ère et la 2ème année d'apprentissage / 1 à 1,5 jours de cours durant la 3ème et la 4ème année d'apprentissage

Maturité professionnelle : en cas de très bons résultats scolaires, il est possible de suivre une maturité professionnelle pendant l'apprentissage.

Diplôme : certificat fédéral de capacité « dessinatrice/dessinateur CFC orientation Génie Civil »



## Perspectives

Toutes les portes sont ouvertes dans le secteur de la construction avec une formation initiale de dessinatrice/dessinateur diplômé-e. Avec ou sans maturité professionnelle, il existe différentes possibilités de formation continue :

### Sans maturité professionnelle

- Apprentissage supplémentaire dans un métier de l'artisanat, p. ex. maçon CFC ou constructeur de routes CFC, puis brevet fédéral de contremaître construction, diplôme fédéral d'entrepreneuse / entrepreneur construction
- Divers examens professionnels supérieurs (directrice/directeur de travaux (DF), expert-e en construction saine et durable, etc.)
- Écobiologiste de la construction (BF)
- Formation de technicien-ne dipl. ES en planification des travaux (école supérieure)

### Avec maturité professionnelle

- Filière d'écobiologiste de la construction Bachelor / Master HES (haute école spécialisée)
- Filière d'ingénieur-e en enveloppe du bâtiment Bachelor / Master HES (haute école spécialisée)
- Filière de géomaticien-ne Bachelor / Master HES (haute école spécialisée)

### Conditions de formation:

- Avoir terminé l'école obligatoire avec de bons résultats (mathématiques, géométrie et sciences naturelles)
- Bonne représentation dans l'espace et compréhension technique
- Esprit d'équipe, persévérance, autonomie et précision dans le travail
- Compétences sociales

WWW.PROFESSION-DESSINATEUR.CH

Dessinatrice/dessinateur CFC orientation Génie civil  
un métier d'avenir

