
POLYDESIGNER 3D CFC DOMAINE SPÉCIFIQUE CRÉATION

POLYC

Les polydesigner 3D (création) se spécialisent dans la création de produits en trois dimensions, du concept au développement, intégrant notamment la réalisation de plans, de modélisations, de maquettes et de prototypes. Un accent est mis sur l'apprentissage des processus de conception, sur une approche méthodique et « orientée client » des différents problèmes liés à la conception de produits mais aussi sur l'expérimentation et la connaissance des matériaux et des techniques de production.

Cette nouvelle formation généraliste dans les métiers de la 3D tient compte de l'évolution et des exigences de qualification du monde professionnel. Pour les entreprises, cette formation permet de compter sur des collaborateurs ayant une solide formation de base, une excellente maîtrise des outils, des technologies et des processus de développement de produits ainsi que les notions conceptuelles nécessaires. Plusieurs types d'expériences professionnelles sont proposées aux élèves, durant les 4 ans de formation : stages en entreprise, workshops pilotés par des intervenants, projets ou concours avec des mandataires et encadrés par des designers professionnels, travail pratique individuel de fin de formation en lien avec une entreprise, etc.

Dans le cadre des ateliers, les élèves créent des objets suivant les processus de développement de produits, intégrant des étapes de recherches, d'analyse et de conceptualisation, d'esquisses et de dessins d'avant-projets, de développement de projets, de dessins techniques et de rendu, de modélisations, de maquettes ou de prototypes. Les thèmes développés confrontent les élèves à plusieurs facettes du métier. En plus de la résolution des aspects formels et fonctionnels de leurs objets, ils peuvent développer une approche innovante, éthique, sociale ou écologique. Autant de pratiques qui font d'eux des professionnels responsables, apportant des solutions adaptées et performantes.

Les élèves assument des collaborations occasionnelles afin d'élargir le champ de leurs activités. Ils acquièrent, par exemple, une bonne connaissance de disciplines parallèles telles que l'architecture d'intérieur, le graphisme, l'aménagement d'espaces de ventes, de stands d'exposition ou de dispositifs événementiels et muséographiques.

Culture générale

- Société
- Langue & communication
- Connaissances artistiques & histoire de l'art
- Anglais
- Sport

Connaissances professionnelles

- Histoire de l'art
- Histoire du design
- Conception
- Infographie

Présentation

- DAO / CAO
- Photographie
- Typographie
- Packaging
- Planification
- Maquette
- Réalisation
- Présentation
- Dessin
- Croquis
- Dessin technique
- Couleur
- Stage

Source : <http://edu.ge.ch/cfpaa/formations/polydesigner-3d-cfc-domaine-sp%C3%A9cifique-cr%C3%A9ation>

Accès plateforme du cours CalcPro

- <https://edu.ge.ch/moodle/course/view.php?id=567>

Accès site de l'école

- <http://edu.ge.ch/cfpaa/>