

Descriptif de formation

SketchUp Pro

Organisation

Durée : 30 heures

Mode d'organisation : Mixte (en présentiel et/ou à distance)

Contenu pédagogique



Public visé

Tout professionnel dont l'activité requiert les capacités nécessaires à la **conception et la présentation d'objets et/ou d'espaces 3D**, tel que : architecte, architecte d'intérieur, décorateur, concepteur d'espaces ou événementiel, scénographe, dessinateur, designer, graphiste, artisans du bâtiment (menuisier, constructeur métallique, fumiste, etc)...



Objectifs pédagogiques

Cette **formation modélisation 3D** vous permettra d'apprendre à utiliser ce **logiciel CAO** pour être capable de :

- Concevoir vos projets de manière structurée
- Modéliser des objets, meubles et espaces en 3D
- Créer des objets (composants) pour développer vos propres bibliothèques
- Appliquer des matériaux, couleurs et textures aux maquettes
- Réaliser une animation de vues
- Présenter vos réalisations avec Layout



Description

Durée : 4 journées de formation.

Horaires : matin (08h45-12h30) ; après-midi (13h45-17h30).

Contenu du cours SketchUp :

- Présentation et prise en main de l'interface
- Modélisation à partir d'un fichier source DWG/DXF
- Modélisation à partir d'une image ou une photographie
- Les outils de dessin et de modifications
- Les outils de construction et les Inférences
- Les outils de modélisation et leurs modes d'emploi
- Créer et gérer des groupes et des objets (composants)
- Constituer une bibliothèque personnelle
- Matériaux, couleurs/peintures et textures ; Styles graphiques
- Caméras, lumières et ombres
- Utilisation des scènes et des calques
- Géolocaliser le modèle
- Animation de vues
- Documentation, présentation et partage en 2D ou en 3D avec Layout
- Collaboration avec d'autres logiciels de DAO/CAO/PAO



Prérequis

Pratique courante des fonctions de l'informatique générale (gestion de fichiers/dossiers, enregistrement/déplacement, copier/coller....) et des outils bureautiques usuels.



Modalités pédagogiques

Les sessions en cours collectifs à Genève ou Lausanne sont planifiées à dates et horaires fixes, accueillant 10 participants maximum.

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.

À partir du deuxième jour de formation, un projet d'atelier fil rouge est développé afin de mettre en application les contenus de cours.

La formation est animée par un architecte expert du logiciel et formateur professionnel **détenteur du Brevet fédéral de formateur.trice d'adultes FSEA** (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).



Moyens et supports pédagogiques

Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.

Ressources vidéos (type tutoriels SketchUp Pro) via notre plateforme e-learning, accès valable 1 année.



Modalités d'évaluation et de suivi

L'atteinte des objectifs fait l'objet d'un contrôle régulier, à travers des exercices et cas pratiques, permettant à l'apprenant de se situer.

Un certificat **SketchUp Pro** est délivré par Cadschool au terme de la formation lorsque les critères suivants sont remplis :

- Un taux de présence au cours de 80% minimum
- Un taux de réussite au test QCM de 70% minimum
- La réussite du projet fil rouge de la formation

Dans le cas où ces conditions ne sont pas remplies, le **certificat est remplacé** par une attestation dans laquelle figure le nombre de jours de présence du participant.



Financement

CHF 1'550.-

Contactez notre centre pour connaître nos différentes modalités de financement.

Financement de l'Etat de Genève

Pour financer une partie de votre formation, faites une demande de Chèque annuel de formation (CAF)

N° de l'institut : 80

SketchUp Pro & Twin Motion - 2 modules

Référence du cursus : 6830

Cursus : CHF 2'400.-

Valeur du CAF : CHF 750.-

> Prix du cursus ramené à : CHF 1'650.-