



Avantages Formation

SKETCHUP 3D : initiation et perfectionnement	Durée : 42 heures
---	--------------------------

Objectifs de la formation

Présenter les études aux clients avec SketchUp et appréhender la modélisation d'objets 3D

Public concerné et prérequis

Infographiste, architecte débutant ou confirmé, pas de prérequis particulier.

Méthodologie et Conditions de formation

Formateur professionnel expert PAO-DAO-CAO, support de cours fourni.

La formation se déroule par alternance d'exposés et de travaux pratiques d'application sur PC. Evaluations : tests, réalisations, étude de cas spécifique.

Contenu de la formation

INITIATION (14 heures)

L'environnement de travail

- Démarrer SketchUp : Choisir un modèle type
- Présentation de l'interface
- Naviguer dans l'environnement 3D : Zoom Pan et Orbite

Dessiner en 2D

- Tracer : lignes, arcs, cercles, polygones
- Sélectionner
- Les aides au dessin : inférences et accroches
- Les guides
- Tracer une parallèle
- Modifier : copie, rotation, symétrie
- Prise de mesure et annotation

Modéliser en 3D

- Donner du volume
- Creuser un trou
- Sélectionner en 3D
- Dessiner selon les axes - Modifier un modèle

Méthodes de travail : Structurer, organiser le modèle 3D d'un projet

- Créer et utiliser des groupes
- Créer et utiliser les calques
- Afficher et masquer : les palettes

PERFECTIONNEMENT (28 heures)

Améliorer et exploiter un dessin 3D

- Utiliser le Warehouse
- Appliquer des matières
- Utiliser les Styles
- Coter et annoter
- Utiliser les scènes
- Gérer le bon niveau de détail

Réglages

- Choix de l'unité de travail
- Ouvrir un document existant
- Les extensions

Traçage et volume complexe

- Traçage avancé
- Suivez moi
- Texte 3D
- Opérations solide

Amélioration poussée du dessin

- Gestion des matières
- Ajouter une image en texture
- Les ombres
- Les coupes

Ajouter un environnement

- Insérer une image en fond de plan
- Ajouter un terrain à un projet

Créer des composants

- Créer un composant simple
- Gérer les composants

Réglages et caméra

- Régler les axes du dessin
- Créer une animation depuis des scènes

Mise en plan (LayOut)

- Mise en plan
- Améliorations dans LayOut
- Impression

Les extensions de productivité

- Congé, chanfrein, symétrie, caisson

Mise en application sur des projets personnels

Modalités : Accessibilité PSH : toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, nous contacter pour toute adaptation.

Délais d'accès : nous consulter - **Tarifs :** sur demande et devis