

Formation SketchUp

OBJECTIFS

- Dessiner en 2D et en 3D, pour la fabrication, la construction ou la production et la vente.
- Maîtriser les outils pour dessiner et modifier des objets, gérer des modèles types

PROGRAMME DE LA FORMATION

Généralités

- Présentation du logiciel SketchUp.

Interface graphique

- Description de l'interface (zones écran, menus, boîtes à outils)
- Configuration de la barre d'outils.
- Barre par défaut.
- Infos sur le modèle
- Préférences.

Les outils de navigation

- Barres d'outils de navigations.
- Utilisation de la souris.
- Les vues prédéfinis.
- Les styles de vues.

Les outils de dessin

- Modes de sélection d'éléments.
- Les outils de dessin 2D : ligne, rectangle, arcs, cercle, polygone, ...
- Masquer les arêtes, et les arêtes dans le composant, les points des extrémités des lignes.

Les outils de modifications

- Les fonctions de déplacement, copier, copier par rotation, pivoter, décaler, échelle, symétrie, diviser...
- Les fonctions de modification et de duplication (réseau linéaire et/ou polaire).
- Masquer/ Révéler les entités de dessin.
- Inverser les faces.

Les outils de mesures

- Mesurer une distance, un rayon, un angle.

Les annotations

- Les cotes.
- Les étiquettes, textes et texte 3D.

- Les lignes de guidages.
- Le rapporteur.
- Les axes et les systèmes de coordonnées.
- Plugin Drop.

La modélisation 3D

- L'outil « Pousser/tirer ».
- Création des murs, percer les murs.
- L'outil « Suivez-moi » ...
- Les outils bac à sable.
- Les objets primitifs.

Les outils de modification 3D

- Le déplacement 3D
- Les outils de modélisation 3D : union, soustraction...
- Placer une caméra et régler sa position et sa vue.

Les groupes et les composants

- Créer un groupe, un composant
- Modifier et mettre à jour un composant
- Remplacer un composant.
- Gestion des groupes et des composants

La bibliothèque en ligne

- La commande « 3D Warehouse ».
- Récupérer les modèles et textures sur internet.
- Les extensions.

Les matières et les textures

- Les matières.
- Les textures.
- Importer les matériaux et les textures.
- Régler la texture de l'image importée.
- Plaquer une image sur une face cylindrique.
- Copier les propriétés de la texture d'une face à une autre.
- Modifier la texture d'une face (sa position, sa rotation, son échelle.)
- Transformer une image en texture.

Utilisation des calques

- Création et gestion des calques (nommer, masquer, verrouiller, ...)

MÉTHODES MOBILISÉES

Tout au long de ce parcours nous aurons recours à une pédagogie active, construite à partir d'une alternance d'exposés illustrés de l'expérience de l'intervenant, de mises en situation concrètes analysées et commentées, d'études de cas voire d'entraînements suivant les objectifs précis retenus.

Le rôle de notre intervenant est de rendre les participants acteurs de leur formation, grâce à l'utilisation d'outils variés et efficaces, centrés autour du contexte propre des stagiaires.

Dans une recherche de qualité, nous avons sélectionné un intervenant, qui en plus de sa parfaite maîtrise du sujet, saura faire preuve d'une approche pédagogique ludique, ainsi que d'un dynamisme communicatif.

PUBLIC

- Entreprise

DURÉE

2 jours



POURQUOI SE FORMER ?

Sketchup est un outil idéal pour les débutants en modélisation 3D. En apprenant à utiliser ce logiciel, vous pourrez ainsi rapidement créer des modèles 2D et 3D complexes sans nécessité de compétences techniques avancées. Grâce à ses outils de modélisation intuitifs, Sketchup vous permettra de dessiner et modifier des objets ainsi que de gérer des modèles types, représentant un gain de temps évident quotidiennement.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire.

MODALITÉS DU PARCOURS

- Formation dispensée en présentiel / Distanciel (visio) / E-learning / Blended Learning
- Les délais d'accès à la formation sont estimés à 15 jours
- CP Formation est accessible au PSH. Plus d'informations sur notre site : cp-formation.com/accessibilite-pmr/

POURQUOI CHOISIR CP FORMATION ?

CP Formation, c'est avant tout une équipe de passionnés par la formation, qui a décidé de se réunir autour d'une philosophie commune : La formation qui s'adapte à vos besoins.

Notre objectif est de vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet :

- Avant la formation : dans le choix de vos formations, la gestion administrative et la recherche des solutions de financements.
- Pendant la formation : dans la personnalisation de l'approche et l'adaptation à votre contexte, conjointement avec notre intervenant(e).
- Après la formation : dans le suivi de votre satisfaction.

Pour tous renseignements, contactez nous :

03.87.37.97.77

contact@cp-formation.com