

OBJECTIF DE LA FORMATION

Dessiner et structurer des objets complexes en 3D : travailler les rendus avec les textures, utiliser le bac à sable pour modéliser et donner du volume aux terrains, gérer la bibliothèque de texture, présenter et imprimer des projets avec Layout, créer des animations grâce aux scènes, importer et exporter vers d'autres logiciels.

PARTICIPANT

Ce cours s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études, décorateurs, scénographes...

PRÉ-REQUIS

Connaître les fonctions avancées de SketchUp : les outils pour dessiner et modifier des objets, les opérations booléennes, créer des composants, annoter un dessin, créer des calques et des plans de section.

FORMATEURS

Spécialiste en dessin industriel CAO, Architecte d'intérieur.

MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

PROGRAMME

RAPPEL DES NOTIONS DE BASES SKETCHUP

Mise en place d'un modèle type
Principes d'extrusion
Perspective/projection parallèle

DESSIN 3D

Intersections de solides
Outils suivez-moi afin de réaliser des objets complexes

METHODE DE TRAVAIL

Mise en place d'une méthode de travail avec exercices simples (mobilier, maison)

LAYOUT

Utilisation de Layout pour la mise en page et les impressions à l'échelle

RETOUCHE IMAGE

Mise en place du lien Photoshop ou Gimp via SketchUp pour retoucher des textures (taches, distorsions, pb de perspective).

ORGANISATION ET PREPARATION DU TRAVAIL

Import DXF / DWG / images / Mise à l'échelle
Gestion des préférences
Notion de "Calques"
Interaction Calques / Groupes / Composants

INSTALLER ET UTILISER UN PLUGIN RUBY

Définition du plugin
Importation du script Ruby
Utilisation des plugins
Découvrir les composants dynamiques
Définition des composants dynamiques
Utilisation et modification

RENDU AVEC ARTLANTIS

Préparation des éléments du fichier SketchUp
Importation dans Artlantis
Mise en place des lumières et des shaders

IMPRIMER AVEC LAYOUT

Configuration du document
Les références externes : Visualiser, Insérer, Actualiser, Relier, Supprimer, Rompre, Purger
Les pages : Nouvelle, Renommer, Dupliquer, Déplacer, Copier un élément d'une page à l'autre
Les fenêtres : Insérer, Changer de scène, Forme personnalisée, Déformer, Premier plan ou arrière-plan
Les calques : Créer, Ordre, Mettre un logo sur toutes les pages
Dessiner dans Layout : Ligne, Main levée, Arc, Diviser, rectangle, Courbe, Cercle, Polygone, Fusionner les éléments
Annotations : Cotations, Textes, Etiquettes
Insérer une image de ciel derrière le modèle
Dessiner un cartouche

IMPORTATION

Plan récupérer sur Google Earth : En 2D ou en 3D
Plan scanné en arrière-plan : Le mettre à l'échelle, le corriger, Le faire pivoter
Autocad :
Préparer le fichier Autocad
Plan en arrière-plan
Utiliser les façades pour dessiner en 3D
Remplacer des blocs Autocad, par des composants
Sketchup
Importer un fichier DXF
Importer une image JPG

MODELISER UN BATIMENT D'APRES UNE PHOTO

EXPORTATION

2D Permet d'enregistrer le dessin dans un fichier image
3D Format Autocad, Format Artlantis...

LES SCENES

Qu'est-ce que mémorise une scène
Créer, Nommer, Supprimer

LES ANIMATIONS

Régler les transitions entre les scènes et les délais entre les scènes
Animation en boucle
Animation avec les scènes
Animation suivre un chemin grâce au plugin : courbe de Bézier Spline
Animation avec des plans de section
Exporter une animation

CREER UN COMPOSANT DYNAMIQUE

CREER DES PDF AVEC LAYOUT

EXPORTER LE NOMBRE DE COMPOSANTS

CONTENUS DANS VOTRE MODELE VERS EXCEL



DOLFI Formation

91 rue Saint Lazare 75009 PARIS – RCS : B438093791 – Siret : 438 093 791 00046

Tel : 01 42 78 13 83 – Fax : 01 40 15 00 53 – ✉ : formation@dolfi.fr

Retrouver toutes les informations sur nos stages : <https://www.dolfi.fr>