

Programme de la Formation

SKETCHUP initiation - BIM ARCHITECTURE

2 jours soit 14 heures de formation

CONTEXTE GÉNÉRAL

SketchUp Pro 8

Modélisation d'un bâtiment dans son contexte 3D / insertion dans le site / étude d'ensoleillement
SketchUp Pro 8 permet désormais d'accéder directement à des ressources géographiques. En un seul clic, au sein même d'une fenêtre SketchUp, vous géo localisez la position de votre projet avec Google Maps et insérez l'image satellite, en couleur, dans votre modèle 3D.

Ces données géographiques du terrain peuvent être affichées en 3D dans le modèle SketchUp. La fonction PhotoMatch a également été améliorée pour faciliter la modélisation à partir de photo. Quant à la liaison entre Building Maker, Sketchup et Google Earth, elle a été optimisée afin de faciliter la construction d'environnement urbain en 3D

Fonctions d'opérations solides :

Votre créativité peut s'exprimer sans limite et c'est à volonté que vous allez enchaîner ces opérations booléennes : Union / Intersection / Soustraction / Division / Découpage

SketchUp Pro 8, c'est aussi :

L'affichage des arêtes en arrière-plan par transparence,

Le calcul du volume des objets,

Le calcul de l'enveloppe externe,

La représentation des scènes en vignettes...

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

Acteur du cadre bâti : architecte, dessinateur, ingénieur, paysagiste....INITIATION :

- Créez efficacement et rapidement vos modèles 3D avec Google SketchUP (versions 7 & 8)
- Maîtrisez les fondamentaux de ce logiciel (compatible version gratuite ou version pro.)
- Imprimer et échanger / échanges avec Autocad (version pro)

PUBLIC CIBLE

Acteur du cadre bâti : architecte, dessinateur, ingénieur, paysagiste....

PRÉREQUIS

- Maîtrise des notions de base de l'outil informatique,
- Avoir des bases en architecture et en dessin technique bâtiment.

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Questionnaire d'évaluation à l'issue de chaque module
Et clôturée par un tour de table / bilan de session.

Module
SKETCHUP initiation

2 jours soit 14 heures de formation

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

À l'issue de la formation, le stagiaire aura découvert les fondamentaux de ce logiciel et sera en capacité de :

- créer efficacement et rapidement vos modèles 3D avec Google SketchUP (versions 7 & 8)
- imprimer et échanger / échanges avec Autocad (version pro)

compatible version gratuite ou version pro.

FORMATEUR(S)

EX-LECOINTRE Frank - Spécialiste CAO/DAO - 3D et imagerie
TALASI Alexandre - Formateur-consultant, dessinateur-projeteur, responsable-chantier
MAJ Alex

OUTILS PÉDAGOGIQUES

- avoir un ordinateur (mac ou pc) - 1 stagiaire par poste

Possibilité de prêt par le formateur - se renseigner auprès du Centre de formation

PROGRAMME

- > Préparation modélisation 3D
- > L'environnement de travail
- > Visualisation des scènes 3D
- > Les outils principaux
- > Outils de dessin 2D
- > Outils de construction
- > Les inférences ou accrochages objets
- > Les outils de modifications et contextuels
- > Groupes et composants
- > Matières et rendus dans Sketchup
- > Imports / Exports et impressions