

Programme de la Formation

SKETCHUP perfectionnement - 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...

La formation Sketchup est pour vous le meilleur moyen d'acquérir et de maîtriser les bonnes méthodes, d'optimiser votre productivité, de développer et renforcer vos compétences professionnelle.

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

- Maîtriser les scripts et la mise en page
- Affectation aux objets d'une classification BIM par familles d'objets bâtiment, selon une normalisation IFC

PUBLIC CIBLE

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

PRÉREQUIS

Avoir participé à une formation sketchup - niveau initiation ou à un stage de niveau équivalent, et maîtriser les compétences développés dans ce niveau.

[Vous trouverez le programme SKETCHUP-initiation en cliquant ici](#)

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant la session, un questionnaire de positionnement préformation est proposé aux participants, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils et des attentes de chacun.

Il sera complété dès l'ouverture par un tour de table de présentation.

Ensuite, plusieurs évaluations ponctueront la formation, sous forme de quiz, d'exercices, de jeux de rôle ou d'échanges oraux.

Le dernier jour, un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de ces journées. **Il sera complété par un questionnaire qualité transmis par mail 2 jours après la formation. La réponse au questionnaire conditionne l'envoi des attestations de formation.**

Une attestation de formation avec autoévaluation sera ensuite transmise sur l'adresse personnelle du participant.

Module
SKETCHUP perfectionnement

2 jours soit 14 heures de formation

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

A l'issue de la formation, l'apprenant aura amélioré son approche sur Sketchup et sera en capacité :

- de maîtriser les scripts et la mise en page
- connaîtra l'affectation aux objets d'une classification BIM par familles d'objets bâtiment, selon une normalisation IFC

FORMATEUR(S)

TALASI Alexandre - Formateur-consultant, dessinateur-projeteur, responsable-chantier
MAJ Alex

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Cette formation est rythmée par de nombreux exercices progressifs, aussi afin d'en bénéficier dans les meilleures conditions, l'apprenant doit venir avec un ordinateur (mac ou pc).

Possibilité de prêt - sur réservation et dans la limite du matériel disponible.

Un support de cours individuel sera remis à chaque participant.

PROGRAMME

Sur la version 8 pro (complète) / En particulier (non exhaustif) :

- Outils avancés de modélisation
- Modélisations de toitures
- Gestion optimisée des scènes (modèles)
- Récupération des textures d'une photo de bâtiment
- Révision sur les mises en page (Layout)
- Les exports (Images fixes, modèles 2D et 3D, animations)
- Les composants dynamiques
- Exercices pratiques progressifs permettant de découvrir ces notions