

Formation

Revit Architecture

30 heures

Objectifs :

A la fin de la formation revit architecture, le stagiaire doit maîtriser l'ensemble des commandes, lui permettant de réaliser des images 3D de son projet avec rendu photo réalité.

Pré-requis :

Être à l'aise avec le maniement d'un ordinateur et être sensible aux arts graphiques et appliqués.

Programme

L'interface Revit :

- A quoi sert le ruban
- La zone de dessin
- Réglage unité et accrochage
- La palette arborescence et propriété
- La barre d'accès rapide /navigation
- Sauvegarde de fichier

Modélisation 2D :

Les impératives de revit

- Différent mode de sélection ;
- Utilisation des objets ;
- Travailler avec niveaux ;
- Rechercher ;
- Travailler avec quadrillage multi segment ;
- Plan de référence ;
- Outils de mesure des distances ;
- Outils de modification de base ;
- Crée réseau linéaire et polaire .

Utilisation Des Commandes

- Mettre a l'échelle Symétrie couper ;
- Aligner, ajuster, décaler et scinder chanfrein .

Cotation Et Contrainte

- Utilisation de la cotation temporaire ;
- Cotation permanente ;
- Cote d'élévation crée son propre style de cote .



Les Éléments Du Projet

- Dessin et modélisation de mur Insertion de portes de fenêtre modifier propriété et type ;
- Crée sol modifié propriété ;
- Crée différent types de toiture;
- Crée différent type escalier .

Réglages coupes façades

Réglage du graphisme

Organisation de la feuille et impression.

Modélisation 3D :

- Texture ;
- Application de la texture ;
- Modification des textures ;
- Gestion de l'éclairage , soleil et ombre .



Rendu

- Gestion des cameras ;
- Paramètre du rendu nuit et jours avec et sans une image de fond ;
- Animation 3d paramètre réglage .

Importer et exporter vers autocad lumion et fbx

Modélisation du terrain à partir un relevé topographique

Volume instu forme compliqué

- Dessin, création d'une forme pleine ;
- Utilisation des commandes de la 2d et d'autres commandes spécifiques au gabarit ;
- Modification du volume pour Aller de la volumétrie 3d vers le plan 2d ;
- application des murs toiture sol ouverture.. afin de dessiner un plan conventionnel.

Volume conceptuel

- Chemin inverse de la 3d vers la 2d forme compliqué et dessin conventionnel
- Dessin, création d'une forme pleine ;
- Utilisation les commandes de modification 2d et d'autre commandes spécifique au gabarit .