

REVIT ARCHITECTURE



Pré-requis

Une connaissance de base de l'environnement Windows et des bases dans l'architecture sont nécessaires pour cette formation

Public

Toute personne souhaitant connaître les techniques de conception et modélisation du bâtiment, architectes, dessinateurs et ingénieurs

Objectifs

Etre en mesure de concevoir des projets d'architecture en optimisant la conception

Moyens pédagogiques

Un poste par personne, exposés théoriques, suivis de mises en pratique, travaux de synthèse reprenant les points vus durant le cours

Durée

5 jours (5*7h= 35 heures)

Utiliser Autodesk Revit Architecture

L'interface
Organisation des vues dans l'explorateur de projet
L'arborescence

Débuter un graphique

Débuter un projet
Utiliser la barre de conception.
Travailler avec les niveaux

Le modèle architectural

Les murs
Les ouvertures

Les cotes et les contraintes

Cotes temporaires et cotes permanentes
Scénarios de cotations
Outils de mesure

Développement du modèle architectural

Créer des murs rideaux
Créer des planchers des plafonds
Créer des toitures
Créer des escaliers et garde corps
Création du terrain

Utilisation des composants

Charger et modifier les familles de composants

Créer des nomenclatures

Nomenclatures de base, nomenclatures de matériaux

Vues de détails et de dessin

Créer des vues de détails

Vues et présentation du modèle

Les vues en coupe et en 3D

Le rendu d'images, les présentations

Fonctions 3D

Eclairage et vues
Création d'un éclairage
Lumières dirigées et linéaires
Création d'un groupe de lumières
Radiosité, lancer de rayons et sources de lumière du jour
Etude solaire
Positionnement de caméras et visite virtuelle
Concepts de volume
La fonctionnalité de volume : le Building Maker
L'éditeur de volumes
Familles de volume et paramètres d'occurrence

Import et export de fichiers

Importer et exploiter des fichiers externes

Le Rendu avancé

Créer des présentations réalistes
Créer des rendus de scènes intérieures

La mise en page et l'impression

Création d'une feuille de dessin
Ajout et choix de vues dans la feuille
Ajout d'une légende à une feuille
Création d'un cartouche et de libellés
Configuration de l'impression

TARIF

INTRA-ENTREPRISE

500€ net de taxe par jour pour la 1ère personne
+ 100€ par personne supplémentaire

COURS PARTICULIER

500€ net de taxe par jour