

Revit LT Initiation, préparatoire au BIM

Module 1 :

Modélisation simple

Durée :

5 jours soit 35 heures Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum

Public :

Dessinateur, Architecte, Assistant(e) d'architecte, Assistant(e) de projet, Paysagiste, Urbaniste, Chef de projet, Économiste de la construction

Objectifs et compétences visées :

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel pour la création de plans 2D et la modélisation simple en 3D.

Gagner en vitesse de production.

Comprendre les principes du BIM et la conception de projet avec Revit Architecture.

Méthode pédagogique et suivi qualité :

Alternance entre les phases théoriques et pratiques. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Pour les formations en Intra:

accompagnement et co-intervention sur un avant projet (APS-APD) ou étude d'une esquisse choisie par l'agence.

Évaluation des acquis durant toute la session.

Évaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Évaluation à froid (j+2 mois après la formation) Attestation de Formation et feuille d'émargement.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel.

Vidéo projecteur fourni par le client - Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation.

Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac. Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation,

Compétence formateur :

Certifiés AAC AUTODESK.

BIM Manager, Architectes DPLG, Expert Revit Architecture, Revit Structure.

Dirigeants de Société CAO-DAO, Consultants spécialisés auprès des agences d'Architecture, des BET.

Formateur intervenant depuis 7 ans sur le territoire national pour les clients de CDF

Programme de formation :

Jour 1

les principes fondamentaux

Présentation du logiciel- interface

PRINCIPES DE DEMARRAGE D'UN DOSSIER

Fenêtre de démarrage et création d'un projet

Arborescence du projet

Création d'un gabarit d'entreprise et sauvegarde

Options principales 1 & 2

LES NIVEAUX

Création depuis une élévation ou une coupe

Modification de l'altitude - La commande de niveaux

Jour 2

LES QUADRILLAGES

Création en vue en plan

Propagation des aspects visuels du quadrillage

Les propriétés d'occurrence et de type

LES COUPES ET LES ELEVATIONS

Création de la coupe en vue en plan

Inversion de coupe et coupe scindée

Création de l'élévation en vue en plan

Jour 3

du 2D à la 3D

LES DIFFERENTES VUES

La vue perspective - Les vues 3D coupées

Eloignement d'objets

LES PARAMETRES VISUELS DE LA VUE

Options d'affichage des graphismes

Ombres et ombres ambiantes

Paramétrage de l'orientation de la vue : Nord géographique et Nord réel

Cadrage de la vue - Les gabarits de vue - Plage de la vue

LES COMMANDES D'EDITION (EXO)

Aligner, décaler, symétries 1&2

Déplacer, copier, rotation

Raccord, prolonger/ajuster 1&2, scinder 1&2

Réseau rect & polaire, échelle, punaises, effacer

Jour 4

Les principaux éléments 3D d'architecture

Les murs - Les dalles, planchers et chapes

Les portes et passages de murs

Les fenêtres - Les ouvertures de toit - Les têtes de mur

Les escaliers - Les poteaux - Les poutres

Les toitures

Objets paramétriques - Le maillage

Jour 5

Gestion de fichiers et impressions

REVIT SERVEUR - INTERFACE REVIT

MENU REVIT (R)

Menu général - Options : Nom utilisateur; onglets système ...

MENU ACCES RAPIDE : Fonctions principales et souvent utilisées

NOM PROGRAMME + NOM FICHIER COURANT

RECHERCHE, AIDE, CONNEXION

MENUS ONGLETS (LIES AU RUBAN)

LE RUBAN (les commandes)

LA BARRE DES OPTIONS (variable en fonction des commandes)

PALETTE DES PROPRIETES

PALETTE DE L'ARBORESCENCE DU PROJET

INTERFACE GRAPHIQUE

BARRE DE REGLAGE DES VUES

Impression directe

Préparer les plans pour l'impression