

Revit LT 2018 préparatoire au BIM

Durée : 5 jours, soit 35 heures.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

Public : Collaborateur en Bureau d'étude, Architectes, Assistant(e) d'architecte, Ingénieurs, Dessinateurs, Projeteurs, Chef de projets,...

Pré requis : connaissances en dessin technique recommandées.

Objectifs et compétences visées :

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel pour la modélisation simple en 3D. Rendre opérationnel le stagiaire sur projet soumis au BIM ou non.

Méthode pédagogique et suivi qualité :

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Evaluation des acquis durant toute la session.

Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)

Attestation de Formation et feuille d'émargement.

Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

Compétence formateur :

Architectes DPLG, Expert Revit Architecture, Structure, BIM Manager. Dirigeants de Société CAO-DAO, Consultants spécialisés auprès des Cabinets d'Architecture, des BET. Formateur intervenant depuis 7 ans sur le territoire national pour les clients de CD&F Certifiés AAC AUTODESK .

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

Raccorder, 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