

APPREHENDER LE BIM via REVIT ARCHITECTURE

Formation niveau 2 : Perfectionnement

PUBLIC

Architectes libéraux ou en société (Dirigeants, associés ou salariés), dessinateurs / projeteurs et ingénieurs.

CONTEXTE ET MOTIF

Appréhender le BIM à travers l'outil REVIT Architecture, pour pouvoir produire rapidement et simplement des projets complets implémentés d'informations exploitables à destination de tous les acteurs de l'acte de bâtir.

Qu'il s'agisse de maisons individuelles (neuve, rénovation, extension), de tertiaire, de petits immeubles ou commerces, mais également de très grands projets, la maquette BIM assure la parfaite synthèse de la somme des informations nécessaires à la conception, création et gestion patrimoniale du bâtiment.

Maîtriser les bases d'un logiciel 3D BIM assurant une rentabilité optimum de l'esquisse jusqu'aux DOE et au-delà, s'avère à présent indispensable pour pouvoir répondre aux nouvelles attentes de tous les acteurs privés et publics.

OBJECTIFS

Acquérir les notions de second niveau du logiciel BIM REVIT Architecture afin de pouvoir réaliser des modélisations plus complexes et exploiter toutes les données BIM fournies par la maquette numérique déjà réalisée.

MODALITES PEDAGOGIQUE

La formation est axée sur l'assimilation active par l'utilisation du logiciel et interaction avec le formateur. L'interface continue entre la théorie et la pratique du logiciel permet aux stagiaires d'appréhender rapidement les points clés qui lui seront indispensables pour s'autogérer.

Des exercices pratiques et les échanges aboutiront en fin de stage à une évaluation et enquête de satisfaction.

PROGRAMME DE FORMATION

Cette formation de perfectionnement prévoit d'explorer les 5 points clés de REVIT Architecture, listés ci-dessous, pour pouvoir exploiter les bases et aller plus loin dans la conception d'ouvrages plus complexes.

1. MODELISATION DE FORMES COMPLEXES

- + Appréhender la modélisation de volumes
- + Créer des ouvrages sur la base de formes et volumes
- + Adapter une structure complexe à un volume 3D complexe

2. CREATION DE FAMILLES PARAMETRIQUE

- + Appréhender la création de familles paramétriques
- + Créer une famille paramétrique sur mesure
- + Gestion d'une famille paramétrique dans un projet

3. AFFICHER ET EXPLOITER LES DONNEES BIM

- + Réalisation de nomenclatures
- + Gestion des paramètres particuliers des nomenclatures

- + Affichage et impression des nomenclatures
- + Exploitation des données BIM

4. IMPORT / EXPORT DE LA MAQUETTE BIM

- + Appréhender l'export BIM vers d'autres métiers
- + Préparation de la maquette BIM pour export
- + Contrôle des éléments pour interfaçage avec d'autres logiciels de gestion du BIM
- + Importation de maquettes

5. COLLABORATION BIM

- + Appréhender les bases de la collaboration BIM
- + Comprendre la notion de charte BIM
- + Préparer sa maquette pour la collaboration BIM

DUREE

Module total de **2 jours**, soit 14 heures.

Dates et lieux : suivants les programmations

PRIX

La rémunération à la journée de formation s'établit selon convention et net de TVA (n° Agrément 73 81 01266 81).

INTERVENANT

Pascal CAMLITI Architecte DPLG - 1 bis Chemin du Coteau 81800 Rabastens - Mob: 06 61 536 575 - Fixe : 09 54 480 580
courriel : formation@architecte-paca.com