



Cabinet Faure Informatique

# FORMATION



LA PAO/DAO



Présentiel

## REVIT Maquette numérique pour le BIM

### 1/ OBJECTIF

Cette formation vous permettra d'acquérir les fonctionnalités essentielles et les principaux concepts du logiciel Revit architecture.

### 2/ PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant se former à la modélisation de maquette numérique BIM : architectes, dessinateurs, ingénieurs, etc...

### 3/ PRÉREQUIS

Très bonne connaissance de l'environnement Windows et connaissances de base sur le bâtiment et les termes architecturaux.

### 4/ MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques. Support de cours fourni lors de la formation.

Un poste par stagiaire + Écran plat.

Feuille de présence signée en 1/2 journée.

Evaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

### 5/ DURÉE

4 à 7 jours.

### 6/ PROGRAMME

#### INTRODUCTION

Présentation de l'interface

Palette propriétés.

Arborescence du projet.

#### LES VUES

Vue 3D par défaut.

Élévations, niveaux, coupes.

Caméra, échelle de la vue.

#### LES GRAPHIQUE ET VISIBILITÉ DES OBJETS :

##### LES MURS

Dessiner les murs : Généralités.

Modification du profil d'un mur.

Insertion des portes et fenêtres.

Créer un nouveau type

de mur multi-couche.

Retournement aux extrémités

et aux ouvertures.

Profils en relief et profils en creux.

##### LES POTEAUX

Présentation de la commande *Poteaux*.

Charger les nouveaux types.

##### LES PORTES, LES FENÊTRES

ET LES OUVERTURES

Insertion de portes et fenêtres.

Charger les nouveaux types.

Modification de types.

##### LES TOITS

Différents modes de création.

Attachement des murs.

Le toit par extrusion.

##### LES PLAFONDS

Plans de plafond.

Création et édition des types.

#### LES AJOUTS D'EQUIPEMENT

Charger la famille.

Création et édition des types.

#### LES ESCALIERS DE CONSTRUCTION

Différences entre les modes

de création d'escalier.

Création et édition des types.

#### LES SITES

Surfaces topographiques.

Arbres et arbustes.