



# FORMATION

## LA PAO/DAO

# 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

Positionnement pédagogique par questionnaire.  
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.  
Évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage.

### 5/ DURÉE

28 à 49 heures, soit 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'ÉQUIPEMENT

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.

### 7/ MODALITÉS D'ÉVALUATIONS

Après un bref tour de table permettant un bilan collectif à la fin du stage, le formateur distribue un formulaire individuel d'évaluation sous forme de questionnaire à choix multiples à remplir « à chaud ». Certaines formations bénéficient d'une évaluation « à froid » permettant de mesurer l'impact sur les pratiques dans les 6 mois consécutifs au stage.

### 8/ TARIF

Individuel : à partir de 45€/h. Groupe : à partir de 115€/h. Contactez-nous pour l'établissement d'un devis.

### 9/ RENSEIGNEMENTS, INSCRIPTION, DÉLAI D'ACCÈS

Nous contacter par mail ou téléphone.

### 10/ PERSONNES en SITUATION de HANDICAP

Merci de contacter notre référent au 04 77 55 66 88 pour déterminer les adaptations nécessaires.

