

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/ DURÉE : 28 à 49 heures, soit 4 à 7 jours.

5/ 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.

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 multicouches. 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.