

BIM Revit Architecture Perfectionnement

Référence :

Rvt 02

Objectifs :

A l'issue de cette formation, le participant doit être capable d'utiliser les fonctions avancées de Revit Architecture.

Public :

Architectes, maîtres d'œuvre, architectes paysagistes, projeteurs, techniciens du bâtiment, ingénieurs, géomètres, urbanistes, bureaux d'études, entreprises (Electricité, maçonnerie, plomberie, ...), promoteurs.

Durée :

3 jour(s) (09h00 – 17h30 dont 1h30 de pause déjeuner) Soit 21 heures de formation

Lieu du stage :

En centre ou sur site client

Connaissances requises :

Connaissance des fonctions de base du logiciel Revit Architecture ainsi que de la maîtrise d'œuvre du bâtiment.

Méthodes et moyens pédagogiques :

Alternances d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.

Mise en situation par la saisie de projet sur poste individuel.

Pour bénéficier d'un meilleur accompagnement individuel nous limitons le nombre des participants

Evaluation :

Etudes de cas, Questions / Réponses.

Documents fournis :

Supports de cours sous forme de fichiers numériques.

Validation:

Attestation de présence.

Programme de formation

PRESENTATION DU PROGRAMME

- Rappel Le BIM : ses principes, enjeux, atouts et contraintes
- Présentation de la notion de flux de travail "Workflow"

MISE EN PLACE D'UN FLUX DE TRAVAIL

- Choix, stratégie contrainte.
- Mise place des supports
- Mise place des paramètres

PARAMETRES

- Création de paramètres partagés
- Création de paramètres globaux

ASSEMBLAGES

- Création d'un assemblage
- Création de vues et de feuilles d'assemblage
- Modifications, suppression

JEUX DE SELECTION

- Création d'un jeu de sélection
- Charger un jeu de sélection
- Modification d'un jeu de sélection
- Propriété des jeux dans les filtres

TRAVAIL COLLABORATIF

- Collaborer en BIM niveau 2.
- Lier un fichier Revit ou IFC à la maquette.
- Gestion des liens
- Coordination, copier contrôler
- Détection de clash
- Edition d'un rapport

NOMENCLATURES

- Nomenclature de relevé de matériaux.
- Clefs de nomenclatures
- Synchroniser les données en va-et-vient entre Revit et Excel via BIM One

PHASAGE

- A propos des phases
- Les états de phases.
- Les filtres de phases.
- Graphisme des phases.

FILTRES DE VUES

- Modifier l'aspect graphique des éléments par vue.
- Conditions AND et OR appliquées aux filtres

Remarque : Ce programme de formation peut évoluer en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés dans le cadre des spécificités métier.