

PROGRAMME DE STAGE

Initiation au BIM avec Revit

DUREE : 5 Jours

OBJECTIFS :

Être capable de réaliser et gérer un projet BIM, et d'en déduire des plans correspondants aux étapes d'avant-projet, d'exécution, et de recollement d'un bâtiment.

CONTENU :

L'environnement et la gestion d'un projet :

- Présentation du BIM
- Présentation du logiciel, de son environnement
- Paramétrage du dessin
- Création de sous-projets, et gestion d'un projet partagé
- Organisation et gestion des niveaux d'un projet
- Gestion de l'affichage des dessins et des vues d'un projet
- Création de gabarits de vues
- Importation d'un plan Autocad

Les outils de conception :

- Paramétrage et dessin des murs
- Modifications apportées à un mur
- Mise en place des menuiseries intérieures et extérieures
- Création et modification de dalles avec ou sans trémies
- Paramétrage et création de toitures
- Paramétrage et création de murs-rideaux
- Ajout d'éléments 2D

Les familles :

- Création et paramétrage de nouvelles familles
- Insertion et gestion de symboles

Les nomenclatures et la cotation d'un projet :

- Etiquetage et réalisation de table de nomenclature
- Création et gestion de surfaces
- Cotation des vues en plan, coupes, et façades

La gestion des vues :

- Insertion de coupes, de repères de détails
- Création de perspectives
- Création et paramétrage de gabarits de vues

La mise en page et l'exportation d'un projet :

- Insertion et paramétrage d'une feuille
- Création d'un cartouche
- Mise en page et impression
- Exportation vers Autocad et le format IFC

w w w . r a y . f r

PROGRAMME DE STAGE

Initiation à la solution personnalisée BIM Cloisons sous Revit

DUREE : 2 jours

OBJECTIFS :

Être capable d'utiliser les différents outils annexes nécessaires à l'utilisation et à la personnalisation de la base de données « BIM CLOISONS ».

CONTENU :

➤ 1^{er} jour :

Présentation et prise en main des différents outils :

- ❑ Family Browser :
 - Création et organisation de l'arborescence permettant de classer efficacement les différents types de murs et plafonds
- ❑ Project Browser :
 - Création et optimisation de l'arborescence principal au sein du gabarit entreprise
- ❑ MWF Pro Wall / Pro Floor
 - Présentation et prise en main des principales fonctions du logiciel qui permet d'intégrer les différents types d'ossatures dans les murs et plafonds sous Revit.

➤ 2^{ème} jour :

- ❑ Création d'un ou plusieurs projets en situation réelle
- ❑ Personnalisation et organisations des différents tableaux de nomenclatures (matières premières, main d'œuvre, DOE numérique...)

w w w . r a y . f r