

## 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<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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

RAY Formation - 24, rue des Girondins - 69007 LYON  
Tel / Fax : 04.72.78.40.79 - Email : [formation@ray.fr](mailto:formation@ray.fr)  
N° SIREN : 411 142 888 - N° TVA : FR53411142888

*Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.*