



PROGRAMME DE STAGE

Initiation au BIM avec Revit Architecture 2017

DUREE : 6 Jours

OBJECTIFS :

Etre 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
- Réalisation d'escaliers simples et complexes
- Création de rampes
- Paramétrage et création de murs-rideaux
- Modélisation du terrain
- 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

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

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