

PROGRAMME DE STAGE

Initiation au BIM avec Revit

DUREE : 6 Jours soit 42 heures

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.

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, dessinateurs et toute personne amenée à dessiner dans Revit.

PREREQUIS :

Connaissances basiques dans le maniement des fichiers et répertoires. Connaissance en dessin technique. Savoir interpréter un plan

LE + DE NOS FORMATIONS :

Pédagogie participative, écoute et réponse à vos questions. Apprentissage pas à pas grâce à des exercices

Mise en production dès la fin de la formation. Conseils et diagnostic personnalisés tout au long de la formation. Conseil sur les bonnes pratiques de modélisation.

Un support d'aide à la prise de notes et un cahier d'exercices pour faciliter la prise de notes et la pratique.

LES BONUS POST-FORMATION :

Un support de cours papier.

Pendant six mois, une assistance online offerte ainsi que l'accès à l'Espace Membres de notre site (forum, fiches didactiques, documents téléchargeables, articles etc...)

PROGRAMME :

L'environnement et la gestion d'un projet :

- Présentation du BIM et de la maquette numérique
- Présentation du logiciel, de son environnement
- Paramétrage du dessin
- Organisation et gestion des niveaux d'un projet
- Gestion de l'arborescence du projet

Le géoréférencement de son projet :

- Importation d'un plan Autocad
- Importation de coordonnées partagées
- Positionnement du projet à l'altitude NGF
- Création du nord du projet

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
- Insertion de poutres et de poteaux
- Paramétrage et création de toitures
- Réalisation d'escaliers simples et de rampes
- Paramétrage et création de murs-rideaux
- Modélisation du terrain

Les nomenclatures et la cotation d'un projet :

- Insertion et paramétrage des types de texte et de cotation
- Cotation des vues en plan, coupes, et façades
- Création et gestion de surfaces
- Etiquetage et réalisation de table de nomenclature

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.





RAY

FORMATION

La gestion des vues :

- Insertion de coupes, de repères de détails
- Modification d'un détail
- 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 le format IFC et vers Autocad

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.

