

PROGRAMME DE STAGE

Perfectionnement au BIM avec Revit - Workshop

DUREE : 5 Jours soit 35 heures

OBJECTIFS :

Modélisation d'un projet d'agence pour démarrage processus BIM.

PUBLIC :

Toute personne désirant être accompagnée tout au long de son projet Maquette et/ou BIM.

PREREQUIS :

Avoir suivi une formation Initiation Revit et avoir pratiqué.

LE + DE NOS FORMATIONS :

*Des intervenants experts dans leurs matières,
Des intervenants spécialistes en conduite de projets.*

Mise en production dès le début de la formation.

Conseils et diagnostic personnalisés tout au long de la formation.

LES BONUS POST-FORMATION :

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 :

Le démarrage d'un projet collaboratif :

- Éléments méthodologiques pour bien démarrer un projet REVIT :
 - Création Niveaux et Quadrillages
 - Création modèle central
- Rappel des règles de collaboration
- Travail collaboratif de l'équipe sur le même modèle central
 - Répartition et définition des rôles de chaque membre de l'équipe
 - Créations de sous-projets (si besoin)
 - Ouverture d'une version locale
 - Synchronisation avec le fichier central
 - Gestion des priorités et des requêtes
- Importation de fichiers liés DWG
 - Plan de géomètre et géoréférencement
 - Plans de niveaux
- Préparation de la coordination :
 - Préparation maquette avant transfert (purger / gestion des avertissements / suppression des groupes)
 - Vérification des interférences
 - Utilisation de la commande Copier / Contrôler avec les maquettes liées

La modélisation :

- Création volumétrie générale
- Paramétrage des sols, murs et toits du projet + création sur volume(s)
- Paramétrage des matériaux
- Mise en place de l'ossature structurelle : poteaux porteurs et poutres
- Modélisation du terrain et des abords
- Création des familles et types spécifiques au projet :
 - Rampes
 - Escaliers
 - Garde-corps
 - Murs rideaux

w w w . r a y . f r



RAY

FORMATION

- Création des familles spécifiques (chargeables) :
 - Menuiseries
 - A définir suivant besoins

La gestion des surfaces :

- Superficie des locaux et Surfaces
- Création des tableaux (nomenclature) de surfaces

Les détails :

- Création et utilisation des outils de dessin 2D
- Importation de détail Autocad (si besoin)

Les vues et la mise en page :

- Création et organisation des vues :
 - Zone de définition et zones de plan de coupe
 - Gabarits de vue
- Habillage des vues : cotes, annotations.

La mise en page :

- Création des feuilles
- Cadrage et préparation des vues
- Configuration de l'impression et impression

L'exportation d'un projet :

- Exportation au format IFC
- Définition des paramètres d'exportation au format DWG

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

