

PROGRAMME DE STAGE

Perfectionnement au BIM avec Revit – Workshop – Classe virtuelle

DUREE : 28 heures

Sessions de 2h non consécutives pour favoriser la pratique.

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...)

Modalités d'évaluation :

Pour connaître le détail des modalités d'évaluation : [Cliquer ici](#)

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

www.rayformation.fr



RAY Formation – 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON
Tel : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr
N° SIRET : 411 142 888 00055 - N° TVA Intra : FR53411142888
Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.



Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétence de la branche.

- Création des familles et types spécifiques au projet :
 - Rampes
 - Escaliers
 - Garde-corps
 - Murs rideaux
- 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

Pour aller plus loin :

Après votre formation, pour accroître vos compétences, nous vous suggérons des programmes de perfectionnement :

- Initiation à la mise en place d'une charte graphique BIM avec Revit
- Initiation à Dynamo pour Revit
- Devenir BIM Manager

Consulter tous nos programmes de formations [ici](#). Nous restons à votre disposition pour établir un parcours personnalisé.

Après le délai d'assistance de 6 mois, nous proposons, un vendredi par mois, des séances en classe virtuelle « **PRATIQUE TON REVIT** » pendant lesquelles un de nos formateurs est à disposition pour répondre à toutes vos questions.

Pour connaître les prochaines dates et s'inscrire à un créneau : consulter notre [agenda](#).

www.rayformation.fr



RAY Formation – 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON
Tel : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr
N° SIRET : 411 142 888 00055 - N° TVA Intra : FR53411142888
Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.



Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétence de la branche.