

PROGRAMME DE STAGE
Initiation au BIM avec Revit
Chefs d'agence / Chefs de projets

DUREE : 3 Jours soit 21 heures

OBJECTIFS :

Naviguer dans une maquette 3D, en connaître ses paramètres et pouvoir les exploiter, Savoir imprimer et exporter vers d'autres formats.

PUBLIC :

Chef d'agence, chef de projets désirant naviguer, collaborer et imprimer avec Revit.

PREREQUIS :

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

LE + DE NOS FORMATIONS :

Conseils et diagnostic personnalisés tout au long de la formation.

Conseil sur les bonnes pratiques.

Clés pour une bonne méthodologie d'organisation des projets.

Un support de notes spécifique.

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 :
 - o Formats et versions
 - o Fichiers compatibles
 - o Formats de transfert
- Présentation de l'interface :
 - o Onglets et ruban
 - o Palette de propriétés
 - o Arborescence de projet
- Paramétrage du dessin
- Organisation et gestion des niveaux d'un projet
- Gestion de l'arborescence du projet

Savoir naviguer dans une maquette :

- Navigation dans l'arborescence des vues :
 - o Modifier l'organisation des vues, les filtres
 - o Créer une coupe
- Navigation dans la maquette :
 - o Utilisation du disque de navigation (raccourci pour zooms...)
 - o Distinction éléments 3D et 2D (=habillage des vues : cotes ; annotations...)
 - o Outil mesurer
 - o Modes de sélection

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.



- Palette des propriétés et accès aux paramètres de la maquette :
 - Comprendre les notions de Catégories / Familles / Type et occurrence.
 - Accéder aux paramétrages des murs, dalles et toits
 - Accéder aux matériaux

Les nomenclatures :

- Navigation dans les nomenclatures
 - Savoir accéder aux nomenclatures pour exploiter les paramètres de la maquette
 - Filtrer, organiser, modifier une nomenclature
- Utilisation des nomenclatures :
 - Créer une nomenclature pour exploiter les paramètres de la maquette
 - Mettre en forme une nomenclature
 - Créer des filtres
 - Savoir exporter une nomenclature vers un tableur grâce à un plug-in

Savoir exploiter une maquette :

- Création de nouvelles vues :
 - Plans, 3D, perspectives, 3D éclaté...
 - Isoler / Masquer des objets des objets
 - Propriétés des vues (échelle, niveau de détail, style visuel...)
- Modifier les propriétés de visibilité / Graphisme des vues et notions de gabarits de vue
- Annoter des vues
- Modifier une maquette
 - Initiation aux commandes de dessin et de modifications
 - Ajouter un niveau
- Notions de collaboration avec d'autres maquettes liées (Structure ou Fluides par exemple)

La mise en page et l'impression :

- Navigation dans l'arborescence des feuilles
- Savoir imprimer une feuille
- Insertion et paramétrage d'une feuille
- Mise en page

Les exports :

- Exporter au format DWG
- Format IFC
- Format FBX (3DS Max)

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.

