

## PROGRAMME DE STAGE

### Initiation au BIM avec Revit

### Chefs d'agence / Chefs de projets

**DUREE : 3 Jours** soit 21 heures

*Journées non consécutives pour favoriser la pratique*

#### 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.

#### Conditions d'accessibilité PMR :

*Nos locaux ne sont pas accessibles aux personnes à mobilité réduite. En mesure compensatoire, nous proposons de réaliser ce programme dans vos locaux (formule intra-entreprise) ou de suivre une formation en classe virtuelle.*

#### Modalités d'évaluation :

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

#### 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...)

#### 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.*

*Une attestation délivrée par Autodesk.*

#### 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...)*

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.*

- Distinction éléments 3D et 2D (=habillage des vues : cotes ; annotations...)
- Outil mesurer
- Modes de sélection
- 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)

#### Pour aller plus loin :

Après votre formation, pour accroître vos compétences, nous vous suggérons d'autres modules de formation :

- Initiation au BIM avec Revit
- Un programme personnalisé suivant vos acquis et vos demandes

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

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.