

**PROGRAMME DE STAGE**  
**Initiation au BIM avec Revit**  
**Chefs d'agence / Chefs de projets – Classe virtuelle**

**DUREE : 20 heures**

Sessions de 2h non consécutives pour permettre 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.

**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...)
  - o Distinction éléments 3D et 2D (=habillage des vues : cotes ; annotations...)
  - o Outil mesurer
  - o Modes de sélection
  - o Palette des propriétés et accès aux paramètres de la maquette :

**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...)

- 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.