



Formation BIM Revit

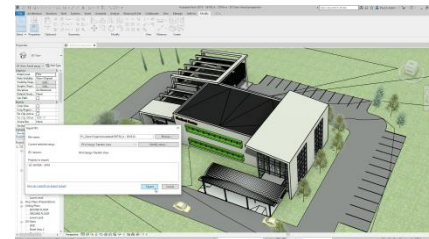
Public visé : Personnes désirant utiliser REVIT Architecture. Architectes, bureaux d'études, Dessinateurs Projeteurs, Collaborateurs d'architectes.

Objectifs pédagogiques : Comprendre l'environnement de REVIT et le BIM. Maîtriser la gestion de la structure de bâtiment. Produire des maquettes numériques 3D. Etablir des plans de constructions et rendus photo-réalistes.

Pré requis : Maîtrise de l'environnement Windows et Notions techniques métier (bâtiment...).

Durée : 20 jours (140 heures) **Code CPF :** 329085

Dates : du 18 novembre au 15 décembre 2020



Programme

01 Le rôle de revit pour comprendre le BIM

L'interface
Notions de BIM.
Le format IFC, les niveaux du BIM.
Revit dans le contexte du BIM.
L'organisation d'un projet Revit, le gabarit, les différentes sortes de familles.
Les formats de fichiers Revit.

02 L'interface de revit pour organiser les outils

Le menu fichier, les options Le ruban, Les onglets, les onglets contextuels, les boutons, les groupes de fonction, les options.
Menu de l'application.
La barre d'outils rapide et la personnalisation.
La barre d'options, la barre d'état.
La fenêtre des Propriétés, paramètres d'occurrence et de type.
La fenêtre d'Arborescence du projet, naviguer dans les vues, feuilles et éléments du projet.
La fenêtre de dessin, les onglets.

03 Commande de base et modification des normes du projet

Arborescence du projet par défaut et arborescence personnalisée
Méthode de saisie. Saisie des longueurs.
Contrôler les unités du projet.
Méthodes de sélection des objets.
Masquages et isolements temporaires.
Principe et utilisation des cotes temporaires
Outils de modification : Déplacer, copier, rotation, échelle, ajuster, scinder, aligner.

04 Insérer des fichiers CAO

Notions de liens et d'imports.
Régler les paramètres d'insertion.
Gérer les paramètres d'affichage de l'insert.
Importation d'un plan de cadastre numérisé, d'un fichier DWG ou IFC.
Mettre à l'échelle, orienter et positionner.

05 Modélisation d'un bâtiment pour concevoir une maquette BIM.

Création de murs : hauteur, justification, types, intersections et matériaux.
Insertions des ouvrants portes, fenêtres et paramétrage.
Création de dalles, sols, plafonds, toits, poteaux, escaliers, garde-corps et rampes d'accès.
Création d'un terrain naturel à partir du plan de géomètre 3D ou d'un fichier point.

Profil de l'intervenant : Formateur spécialisé en DAO-CAO : REVIT (Autodesk)

Moyens pédagogiques : Alternance d'apports théoriques et mise en pratique sur des cas concrets qui assurent l'acquisition d'un savoir-faire pour une mise en production aisée et immédiate.

Modalités d'évaluation : Des évaluations formatives réalisées en cours de formation. A l'issue de la formation, une attestation de formation est fournie à chaque participant.

06 Créer et gérer les vues, les gabarits de vues, afin d'exploiter la maquette

Créer des vues en coupe.
Créer des zones de coupe.
Créer des niveaux et des vues de niveaux.
Créer des élévations, des vues de dessin et des légendes.
Régler les plages de vues.
Principe d'utilisation des gabarits de vue.
Créer et gérer des gabarits de vue.

07 Créer des nomenclatures

Créer et organiser une nomenclature simple d'éléments.
Insérer les tableaux dans les feuilles.
Exporter les tableaux vers Excel.
Gérer des formats de fichiers normalisés.
Administrer les fichiers maîtres et synchroniser.

08 Mise en page et impression des vues

Préparer les vues à placer dans les feuilles.
Renseigner les informations contenues dans les cartouches.
Préparer les vues à placer dans les feuilles.
Régler l'affichage des éléments à imprimer.
Cadrage de la zone à imprimer.
Afficher les ombres portées, définir la position du soleil.
Créer des vues en perspective.
Placer des vues dans les feuilles et les aligner les unes aux autres.

09 Imprimer ou exporter des feuilles et/ou des vues dans le cadre de la collaboration

Gérer des formats de fichiers normalisés.
Administrer les fichiers maîtres et synchroniser.
Portail, bibliothèque et librairie de données BIM.
Choisir les feuilles et/ou vues à exporter ou imprimer
Contrôler et enregistrer les options.
Exporter des vues et/ou des feuilles au format DWG ou DWF Imprimer des vues et/ou des feuilles par lots, sur papier ou en PDF

10 Formation sur mesure

Personnalisez la formation à vos besoins pour un apprentissage efficace, de l'essentiel à l'opérationnel.

Qualité des formations

Aactes & Formations est certifié Qualiopi, (qualification figurant sur la liste CNEFOP) et enregistré au Datadock.

Dispositif(s) : CPF, AIF, Financement individuel, ...

Rythme : Temps plein

Type de parcours : Modulaire, Durée adaptable selon le niveau d'entrée et les objectifs du stagiaire

Tarif : Nous consulter