

BIM AVEC REVIT® ARCHITECTURE APPLIQUEE A UN PROJET DE COLLECTIF R+4 - Présentiel

Cette formation révèle les fonctionnalités pour la conception architecturale d'un projet de construction collectif R+4 avec le logiciel REVIT® adapté au processus BIM en tenant compte des nouveaux critères environnementaux de l'écoconstruction et à rénovation énergétique dans le bâtiment de la conception de bâtiments durables et économes en énergie ainsi que de la pratiques professionnelles respectueuses de l'environnement.

Objectifs opérationnels

- Exploiter les outils de modélisation du logiciel REVIT®
- Exploiter les familles système et chargeables REVIT®
- Créer des familles paramétriques ; portes, tables, in situ
- Modéliser l'ensemble des éléments composant un projet de construction collectif
- Utiliser les sous projets, les outils de quantification (nomenclatures)
- Réaliser des niveaux de vues techniques et commerciales

Public Concerné

- Architectes
- Économistes / métreurs
- Chefs de chantier
- Techniciens d'études et de travaux
- Dessinateurs techniques
- Ingénieurs en bureau d'études

Durée

49.00 Heures

7 Jours

Prérequis

Suivre cette formation il est conseillé de disposer de bonnes notions de dessin et de lecture de plans. Elle ne fait pas l'objet d'une évaluation des connaissances avant l'entrée en session.

Contenu

Interface de REVIT®

- Onglets le ruban et la zone de dessin
- Fenêtre des propriétés
- Arborescence du projet
- Barre de raccourci rapide
- Epaisseurs et types de lignes
- Feuilles et cartouches

Préparation d'un fichier REVIT®

- Ouverture d'un fichier gabarit
- Création et paramétrage d'un fichier gabarit
- Création projet central
- Création des niveaux
- Importation des DWG dans un projet REVIT®
- Réalisation d'un quadrillage
- Création de paramètres partagés/projet

Modélisation de l'infrastructure

- Composition et paramètres d'un mur
- Modélisation de murs de soubassements
- Paramétrages et mise en place des ouvertures
- Mise en place des semelles de fondation
- Paramétrage et mise en place des portes
- Mise en place des sols et pièces
- Paramétrage et mise en place des poteaux
- Gestionnaire de matériaux

Modélisation du terrain

- Outils de création de surfaces topographique
- Les terre-pleins
- Déblais/Remblais
- Terrain fouille en excavation

Modélisation de la superstructure

- Composition d'un mur multicouche
- Modélisation des murs en superstructure
- Paramétrage et mise en place des ouvertures
- Création et mise en place de la famille jardinière
- Mise en place de la toiture terrasse
- Importation de toiture terrasse Siplast
- Paramétrage et mise en place des sols
- Paramétrage et mise en place des poteaux
- Mise en place des escaliers et trémies

Aménagement extérieur

- Composants de parking
- Composants de site
- Sous régions
- Clôtures, plantes, mobilier extérieur

Réalisation des vues

- Réalisation et paramétrage des vues
- Réalisation et gabarits de vues
- Création d'arborescence
- Réalisation de cotations en plan / élévation
- Réalisation d'étiquettes
- Réalisation d'annotations
- Réalisation de coupes
- L'utilisation des lignes de détails
- Réalisation d'éléments de détails
- Réaliser des nomenclatures de murs, sols et menuiseries
- Réalisation de vues photo réalistes

Impression

- Familles cartouches
- Paramétrage de l'imprimante
- Jeux de feuilles

Cette formation est également réalisée en Distanciel

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'application sur un logiciel REVIT® pour réaliser les vues et plans nécessaires au niveau DCE (étages, coupes perspectives).

Il est demandé aux participants de se munir d'un ordinateur portable équipé du logiciel REVIT® ou libre d'accès aux droits administrateurs pour son installation afin de pouvoir réaliser les exercices pédagogiques d'application.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant est un formateur qualifié et BIM manager.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Nelly DROUILLARD
Chef Projets Formation

Tél. : 0130852490
Mail : formation@groupeginger.com