

# BIM AVEC REVIT® ARCHITECTURE APPLIQUÉE À UN PROJET DE PAVILLON COMPLEXE - Distanciel

Cette formation révèle les fonctionnalités pour la conception architecturale, les études structure et MEP d'un projet de construction de pavillon complexe avec le logiciel REVIT® pour la technologie 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® appliqué à un projet de pavillon complexe
- 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 de pavillon complexe
- Utiliser les sous projets, les outils de quantification (nomenclatures)

## Public Concerné

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

## Durée

35.00 Heures

5 Jours

## Prérequis

Suivre cette formation il est conseillé de disposer de bonnes notions de dessin et de lecture de plans.

## Contenu

### Interface de REVIT®

- Onglets le ruban et la zone de dessin
- Fenêtre des propriétés
- Arborescence du projet
- 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

### 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
- Terre-pleins

Version : T852-20241124

- Déblais/Remblais

**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
- 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, les plantes, le mobilier extérieur

**Réalisation des vues**

- Réalisation et paramétrage des vues
- Réalisation et gabarits de vues
- Réalisation de cotations en plan / élévation
- Réalisation d'étiquettes
- Réalisation d'annotations
- Réalisation de coupes
- 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 Présentiel.*

## ■ Méthodes pédagogiques

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

## ■ Moyens pédagogiques

**ESPACE PRIVÉ EN LIGNE**

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://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.

**MOYENS TECHNIQUES**

La formation se déroule sur la plateforme web TEAMS et 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

### ■ 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](mailto:formation@groupeginger.com)**