

# REVIT BIM - INITIATION

REVITBIM

Découvrez les bases de Revit et du BIM (Building Information Modeling). Cette formation vous permettra de maîtriser les fonctionnalités essentielles de Revit pour créer et gérer des modèles numériques de bâtiments. Apprenez à collaborer efficacement avec votre équipe et à optimiser vos projets de construction.

Présentiel - Synchrone

## Public Visé

Collaborateurs d'Architecte, Technicien, Dessinateur, Concepteur de dessins en bureaux d'études, Géomètre, Techniciens de collectivités, Chargés d'affaires, Paysagistes, Assistants. Toute personne souhaitant réaliser des plans architecturaux

## Pré Requis

Personnes ayant une connaissance du métier du bâtiment. Une connaissance de l'outil informatique est indispensable, de même qu'une maîtrise à minima d'un logiciel de traitement de texte et tableur.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Découvrir et être capable de maîtriser les concepts, les fonctions et commandes de base du logiciel REVIT Architecture  
Apprendre à utiliser les commandes de dessin et de modification, les outils d'aide au dessin, les outils de sélection, et les outils de texte.  
Savoir utiliser les calques, la cotation, les références externes, les symboles, les techniques de navigation, la mise en page et les publications.

## Méthodes pédagogiques

Beaucoup de tests et d'exemples concrets en lien direct avec les besoins des participants  
Des techniques directement mobilisables dans le cadre de leurs fonctions  
Formation axée sur la mise en pratique  
Méthode participative  
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie  
Travaux individuels et corrections collectives  
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques

## Parcours pédagogique

### Introduction au BIM et à Revit (3h)

Concepts fondamentaux du BIM  
Différences CAO / BIM  
Environnement Revit  
Interface, navigation, rubans, vues  
Organisation d'un projet BIM

### Paramétrage et structure du projet (5h)

Création d'un nouveau projet  
Gestion des unités  
Niveaux et quadrillages  
Types de vues (plans, coupes, 3D)  
Gestion des gabarits

### Modélisation architecturale – Bases (10h)

Murs (types, contraintes, matériaux)  
Dalles et planchers  
Toitures  
Portes et fenêtres  
Escaliers et garde-corps  
Composants et familles système

### Modélisation avancée et familles (6h)

Introduction aux familles Revit  
Paramètres de base  
Chargement et modification de familles  
Gestion des matériaux  
Nomenclatures simples

### Documentation et mise en plan (6h)

Création de coupes et façades  
Cotations  
Annotations et textes  
Cartouches  
Mise en page des feuilles  
Gestion des échelles et styles graphiques

**Quantitatifs, exports et collaboration (3h)**

Nomenclatures et quantités

Filtres et affichages

Export PDF / DWG

Introduction au travail collaboratif

Bonnes pratiques BIM

**Projet de synthèse (2h)**

Réalisation d'un projet architectural simple

Application de l'ensemble des compétences acquises

Échanges et retours personnalisés

## Moyens pédagogiques

1 ordinateur par stagiaire (si besoin)

Salle de formation claire, climatisée et spacieuse

Tableau blanc

Vidéo projecteur

Support de cours

## Qualification Intervenant-e-s

Formateur - Consultant - expert en CAO



## Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire d'auto-positionnement et recueil des attentes & besoins - Evaluation en cours de formation : exercices - Evaluation de fin de formation : exercice/QCM - Bilan individuel des compétences acquises - Questionnaire de satisfaction à chaud - Questionnaire de satisfaction à froid

## Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter



### Durée

**35.00** Heures

**5**

Jours

### Effectif

De 3 à 8 Personnes