

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 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