



REVIT ARCHITECTURE

28 HEURES



Objectifs :

- Découvrir et prendre en main les commandes de base de Revit architecture pour appliquer les différentes fonctionnalités du logiciel à travers la création d'un projet de construction.
- Apprendre une méthodologie de conception

Profil des stagiaires : Architectes, dessinateurs, ingénieurs et techniciens de fabrication, ingénieurs et responsables de bureaux d'études, projeteurs. Toute personne nouvelle utilisatrice de Revit Architecture ayant peu ou pas d'expérience sur le logiciel et souhaitant découvrir, comprendre, et appliquer les diverses fonctionnalités de celui-ci.

Pré-requis : Bonne connaissance de l'environnement informatique. Maîtrise a minima d'un logiciel type traitement de texte, tableur, gestionnaire de base de données ou de retouche ou création d'image.

Animateurs :

Spécialiste en Conception Assistée par Ordinateur pour des travaux d'architecture.

Introduction et prise en main du logiciel

- ☐ L'interface graphique de Revit : Barre d'outils, barre d'option, menu de conception
- ☐ Création d'un nouveau projet à partir d'un Gabarit

Gestion des informations liées au modèle

- ☐ Pièces, surfaces, étiquette et paramètres des pièces
- ☐ Nomenclatures/Quantités, Thématiques par couleurs

Le Modèle Architectural : éléments de base

- ☐ Création des vues et navigation l'explorateur de projet
- ☐ Dessiner avec les cotes temporaires et les contraintes
- ☐ Murs, Portes et Fenêtres : Familles, types et occurrences
- ☐ Dalles : Esquisse et décalage par rapport au niveau
- ☐ Différences entre les familles paramétriques et systèmes

Présentation et Impression

- ☐ Création des feuilles et gestion des échelles
- ☐ Mise en page et Impression
- ☐ Vues 3D, cameras et mode de rendu

Paramétrage du Projet

- ☐ Organisation des bibliothèques et des répertoires projet
- ☐ Mise en place d'un fichier Gabarit
- ☐ Paramètres du dessin : Unités, épaisseurs de lignes et échelles
- ☐ Normes de conversion Revit-DWG

Le Modèle Architectural : éléments complexes

- ☐ Toits : Toits par tracé, toit par extrusion
- ☐ Murs rideaux : Panneaux, quadrillages et meneaux
- ☐ Escaliers et Garde corps

Les Familles dans Revit

- ☐ Création d'une fenêtre simple
- ☐ Paramètres et types de famille
- ☐ Création de familles paramétriques



Méthodes et moyens pédagogiques

- 8 postes en réseau
- 1 poste individuel par stagiaire
- Vidéo projecteur
- Logiciel d'assistance des stagiaires à distance
- Logiciel de présentation à distance individuelle ou en groupe
- Logiciel de suivi et contrôle du travail des stagiaires
- Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie autour d'un projet unique mené de A à Z (conception d'une maison et de son mobilier)
- Support de cours

Dispositifs pédagogiques

- Maximum de 6 personnes par formation
- Questionnaire de positionnement
- Evaluation individuelle des besoins
- Bilan individuel des acquis
- Evaluation de fin de stage

Validation

- Attestation de stage



www.strategie-formation.fr

