



Plan de formation

Revit – Architecture 60h

CONTENU DU COURS

Modéliser une maison unifamiliale avec terrain

À la fin de ce cours, l'étudiant sera en mesure de modéliser une maison complète (fondation, mur, toit, meuble, terrain) avec le logiciel Revit.

Présentation de Revit

Le logiciel Autodesk Revit, conçu pour la modélisation des données de bâtiment (BIM), aide les professionnels de la construction à concevoir, à construire et à entretenir des bâtiments plus éco énergétiques et de meilleure qualité.

Il permet d'explorer et d'analyser des concepts ainsi que de préserver la cohérence des projets, de la conception à la construction. La finalité de ce logiciel est de produire des cahiers de plans reflétant l'ensemble du projet.

Durée

60 heures pour visionner les vidéos de démonstration, réaliser les exercices et le projet principal. Comprend 10 modules, 5 exercices dirigés et un projet d'ensemble.

Module 1 – Le démarrage

Module 2 – Présentation et interface

Module 3 – Modification et affichage

Module 4 – Création des fondations

Module 5 – Modélisation des murs, planchers, portes, fenêtres et meubles

Module 6 – Modélisation des toitures

Module 7 – Aménagement et topographie

Module 8 – Vue de dessin, tableaux et détail 2D

Module 9 – Création de feuille de dessin personnalisée

Module 10 – Mise en plan et impression

Exercice dirigé 1 – Modification des objets

Exercice dirigé 2 – Exercice des plages de vues

Exercice dirigé 3 – Exercice de toits

Exercice dirigé 4 – Exercice d'escaliers

Exercice dirigé 5 – Création de cadre et catourche

Finalisation du projet principal

Évaluation finale - Questionnaire



Plan de formation

Accompagnement

Si vous avez une question n'importe quand durant la formation, il suffit de l'écrire à votre enseignant qui vous retournera une vidéo explicative enregistrée personnalisée et/ou des explications écrites.

Gardez à l'esprit que vous ne serez jamais seul face à vos difficultés. On tente de reproduire le plus possible le niveau d'encadrement d'un cours en classe traditionnelle, mais le tout à distance.

Clientèle visée

La formation convient très bien aux travailleurs et aux étudiants des domaines suivants :

- Architecture, mécanique du bâtiment et génie civil;
- Arpentage et topographie;
- Gestion de projet;
- Construction et estimation;
- Décoration.

Le cours peut être suivi avec la version Revit 2021 ou 2022 ou il est possible de télécharger gratuitement la version éducative.

Prérequis

Les participants doivent avoir une base en technique du bâtiment (gestion, dessin, construction ou autres).