



Plan de formation

Revit – Architecture intermédiaire 60h

CONTENU DU COURS

Modéliser un bâtiment commercial avec une maquette de structure

À la fin de ce cours, l'étudiant sera en mesure de modéliser un bâtiment complexe (maquette, phase, mur rideau, famille, garde-corps) 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 20 modules, 7 exercices dirigés et un projet d'ensemble.

Module 1 – Le démarrage	Module 2 – Maquette et référence
Module 3 – Copier/Contrôler	Module 4 – Révision de la coordination
Module 5 – Les phases	Module 6 – Les gabarits de vue
Module 7 – Les murs empilés	Module 8 – Les toits verts
Module 9 – Les murs rideau partie 1	Module 10 – Les plans de construction
Module 11 – Les extrusions	Module 12 – Création d'une famille
Module 13 – Les garde-corps	Module 14 – Divers
Module 15 – Modélisation intérieure	Module 16 – Escalier
Module 17 – Les volumes	Module 18 – Les murs rideau partie 2
Module 19 – Les pièces	Module 20 – Bonus

Exercice dirigé 1 – Les références
Exercice dirigé 2 – Les axes
Exercice dirigé 3 – Les phases
Exercice dirigé 4 – Les murs empilés
Exercice dirigé 5 – Les extrusions
Exercice dirigé 6 – Les garde-corps
Exercice dirigé 7 – Les volumes

Finalisation du projet principal



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 2019 à 2022 ou il est possible de télécharger gratuitement la version d'essai de 30 jours.

Prérequis

Les participants doivent avoir une base en Revit.