

75, rue Duquet  
Sainte-Thérèse  
(Québec)  
J7E 5R8

Téléphone :  
(450) 433-5480

Télécopieur :  
(450) 433-5485

---

**Cours :** Revit Architecture – Niveau 1 – Débutant  
Fonctions essentielles – 36 heures

**Préalables :** Connaissance de l'environnement Windows7;  
Expérience en architecture et DAO.

---

## Objectifs

Cette formation permettra d'apprendre les fonctions de base pour dessiner des plans de bâtiments à partir des objets 3D du logiciel (murs, portes, fenêtre, etc..). L'ajout de mobilier, d'accessoires ainsi que la génération des élévations et des coupes seront couverts.



## Contenu :

### 1. Introduction

- Modélisation de l'information « BIM »
- Les éléments d'Autodesk Revit

### 2. Utilisation d'Autodesk Revit

- Interface utilisateur et outils communs
- Les types de fichiers
- Paramètres de base
- Propriétés d'affichage

### 3. Commencer un dessin

- Débuter un projet
- Niveaux
- Grille
- Sketches

### 4. Modélisation de base

- Définition des matériaux et bibliothèque
- Modélisation en utilisant les familles d'objet Système
- Modélisation en utilisant les familles d'objet Standard
- Conception et installation des Murs
- Conception et installation des Planchers
- Installation des portes, fenêtres, et ouvertures
- Conception et installation des toits

- Conception des escaliers et garde-corps
- Utilisation des matériaux sur le model
- Notation et cotations des plans

#### **5. Modélisation avancée**

- Les murs rideaux
- Le vitrage dans les murs rideaux
- Éditions des profiles
- Topographie
- Végétations et personnages

#### **6. La visualisation**

- Étiquettes des pièces et diagramme en couleur
- Coupe du bâtiment en 3D « section box »
- Vues en perspective avec la caméra
- Rendu et configuration de l'éclairage « Ray Trace »

#### **7. Présentation et impression**

- Création d'un cahier de plans
- Les options exportations
- Mise en page pour l'impression et publication