# Principes fondamentaux de Revit – Résidentiel

SOLIDCAD | SYMETRI
A SYMETRI COMPANY
PART OF ADDNODE GROUP

**Détails du cours :**

**Durée :** 4 jours

**Prérequis :** Une compréhension de base de la conception et du dessin résidentiels

**Matériel de cours :** Disponible

**Réalisation :** Certificat

Admissible aux crédits des associations provinciales

**Informations générales :**

**Lieux :** Toutes nos formations sont offertes en ligne, sur place ou en personne dans les centres de formation SolidCAD partout au Canada, notamment à :

Burnaby (C.-B.),
Calgary (Alb.),
Edmonton (Alb.),
Regina (Sask.),
Winnipeg (Man.),
Richmond Hill (Ont.),
Ottawa (Ont.),
Montréal (QC),
Québec (QC),
Hanwell (N.-B.),
Halifax (N.-É.)

**Tarification, inscription et calendrier :** Veuillez contacter votre représentant de compte ou notre coordonnateur de la formation au 1-877-438-2231, poste 227, ou par ou par courriel à training@solidcad.ca.

**Liste complète des cours :** www.solidcad.ca/training

AUTODESK
Authorized Training Center

## DESCRIPTION

Ce cours fournit une base aux professionnels de l'industrie AECO pour utiliser Revit comme outil facilitant la modélisation des données du bâtiment (BIM).

Ce programme de formation est conçu pour vous enseigner les fonctionnalités d'Autodesk Revit telles que vous les utiliseriez de la conception jusqu'à la documentation de construction.

Vous commencerez par vous familiariser avec l'interface utilisateur ainsi que les outils de base de dessin, de modification et de visualisation. Ensuite, vous apprendrez les outils de modélisation résidentielle nécessaires pour créer, modifier et documenter un modèle paramétrique. Les exemples et les exercices sont conçus pour vous guider à travers les bases d'un projet résidentiel complet.

Si vous souhaitez personnaliser ce cours, le conseiller technique de SolidCAD travaillera avec votre équipe lors d'une réunion de découverte pour s'assurer que les objectifs d'apprentissage suivants correspondent à vos flux de travail et à vos besoins.

## OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

- Comprendre le but du BIM et son application dans Revit.
- Naviguer dans l'espace de travail et l'interface de Revit.
- Configurer un projet de conception de maison résidentielle en liant des fichiers CAO.
- Créer des niveaux, des élévations intérieures, des coupes et des annotations.
- Ajouter des éléments de composantes, tels que des meubles, des appareils de plomberie, des armoires, ainsi que des composantes de cuisine et de salle de bain.
- Travail avec les outils de base d'esquisse et de modification.
- Modéliser une maison en 3D avec des murs, des planchers, des fenêtres, des portes, des fondations et des semelles.
- Créer des soffites de plafond et des plafonds surélevés.
- Ajouter des colonnes architecturales et structurelles, des piliers et des pilastres.
- Appliquer la menuiserie de finition, y compris les plinthes et les détails architecturaux extérieurs comme les moulures et les supports.
- Ajouter des soffites, des planches de rive, des gouttières, des planches de frise et des nichoirs.
- Modéliser des toits simples et complexes, y compris la modification des jonctions de toiture et la création de lucarnes dans un projet de conception de maison.
- Modéliser des escaliers, des balcons et des garde-corps résidentiels.
- Comprendre les bases des options de conception en créant des ensembles d'options de conception pour un projet de maison.
- Configuration de feuilles pour le traçage avec du texte, des cotes, des détails, des étiquettes et des nomenclatures.
- Créer des détails de murs résidentiels dans un projet de conception de maison.

## APPRENTISSAGE COMPLÉMENTAIRE

Sujets sur Revit intermédiaire, avancé et la création de familles.