

## Détails sur le cours :

**Durée :** 1 jour

**Prérequis :** Connaissances très solides sur Revit

**Matériel didactique :** Document imprimé

**Attestation :** Certificat

**Crédits OAO :** 7 heures

**Horaire :** 9h00 à 17h00

## Renseignements généraux :

**Lieux de formation :** Tous les cours sont offerts en ligne, en personne ou dans nos centres de formation à travers le Canada, incluant :

Burnaby, BC  
Calgary, AB  
Edmonton, AB  
Regina, SK  
Winnipeg, MB  
Richmond Hill, ON  
Ottawa, ON  
Toronto, ON  
Québec, QC  
Montréal, QC  
Hanwell, NB  
Halifax, NS

Les formations peuvent également être données sur place chez un client particulier ou à une installation tierce située dans toute ville ou province.

**Prix, inscription et planification :**  
Veuillez communiquer avec notre coordonnateur de formation au 1-877-438-2231 poste 237 ou par courriel à [formation@solidcad.ca](mailto:formation@solidcad.ca)

**Liste complète des cours :**  
<https://fr.solidcad.ca/formation>

## Description du cours :

Vous n'êtes pas un programmeur; vous êtes un ingénieur ou un professionnel de la conception spécialisé dans un autre domaine. Vous désirez pousser le logiciel Revit à un niveau d'automatisation supérieur. Ce cours vous introduira au monde de la conception paramétrique par l'entremise de l'environnement de programmation Dynamo.

Au terme de cette formation, vous serez en mesure de lier des données Revit à un fichier Excel, d'utiliser des paramètres Revit qui n'étaient précédemment pas disponibles et d'utiliser des données pour la vérification de conceptions. Cette formation constitue une étape importante vers l'apprentissage de la plateforme Dynamo, laquelle offre de nombreuses possibilités d'automatisation.

## Objectifs d'apprentissage :

- Terminologie Dynamo
- Installation et mise à jour de Dynamo
- Installation de nœuds et progiciels
- Nœuds, blocs de code et éléments DirectShape préfabriqués
- Gestion de listes
- Fonctions mathématiques et couplage des données
- Introduction au nœud Python
- Sélection d'éléments
- Obtention et configuration de valeurs de paramètres
- Exportation d'information vers Excel
- Importation d'information à partir d'Excel
- Création de vues et feuilles
- Vérification d'éléments de conception selon les exigences

## Exemples de graphiques couverts :

- Création de vues avec des gabarits de vues attribués
- Attribuer des écoulements de soufflage calculés à des bouches d'aération
- Dimensionnement des canalisations sanitaires selon les valeurs d'unité du dispositif
- Dimensionnement de disjoncteurs selon la charge du circuit
- Mise en évidence d'éléments avec une chute de pression égale à zéro

## Formation complémentaire :

- Revit - Création de familles