Création de familles Revit

SOLIDCAD | SYMETRI
A SYMETRI COMPANY
PART OF ADDNODE GROUP

Détails du cours :

Durée : 1 jour

Prérequis : Principes fondamentaux de Revit

Matériel de cours : Disponible

Réalisation : Certificat

Admissible aux crédits des associations provinciales

Informations générales :

Lieux : Tous les cours sont offerts en ligne, sur place ou en personne chez SolidCAD formation installations à travers le Canada, incluant :

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 vous montrera comment planifier, construire et gérer des familles à l'aide de Revit. De la géométrie paramétrique aux connecteurs, en passant par les paramètres de visibilité, l'imbrication et les informations propres à chaque discipline.

À la fin du cours, vous serez en mesure de créer des familles et de les développer correctement, conformément aux principes du BIM. Vous serez capable de créer du contenu paramétrique stable et réutilisable, de concevoir des familles propres à une discipline et de contrôler l'affichage dans toutes les vues. Découvrez comment intégrer votre contenu dans des gabarits et des normes d'entreprise afin qu'il s'insère dans un écosystème BIM évolutif.

Comme les sujets abordés peuvent varier selon votre discipline et les besoins propres à vos projets, SolidCAD planifiera une rencontre de découverte technique avec l'un de ses consultants techniques. Cette rencontre permettra d'adapter le programme de formation à vos objectifs et à vos méthodes de travail.

SUJETS POTENTIELS

- Configuration de l'environnement de famille.
  - Démarrer un fichier de famille de composants en utilisant le bon gabarit
  - Établir le cadre paramétrique (plans de référence, contraintes, cotes libellées)
- Création de la géométrie de la famille
  - Construction de formes pleines et vides
  - Application de contrôles paramétriques pour que la géométrie s'adapte de manière prévisible
  - Utilisation de lignes de référence pour un comportement rotationnel ou basé sur un chemin
- Définition et gestion des types de famille.
  - Créer plusieurs types au sein d'une même famille
  - Utiliser des catalogues de types (le cas échéant)
  - Appliquer des formules pour piloter le comportement
- Contrôle de la visibilité et des graphismes.
  - Paramètres de visibilité pour la 2D/3D, les niveaux de détail et les types de vue
  - Ajout de lignes symboliques et de zones de masquage
- Ajout d'intelligence : connecteurs, contrôles et familles imbriquées.
  - Connecteurs MEP, contrôles de retournement et familles imbriquées
- Création de types de famille spécialisés.
  - Le cours comprendra des exemples propres à chaque discipline tels que des portes, des fenêtres, des garde-corps, des raccords de tuyauterie, des appareils d'éclairage, des profils et des annotations.