Principes fondamentaux de Revit – MEP

SOLIDCAD | SYMETRI
A SYMETRI COMPANY
PART OF ADDNODE GROUP

Détails du cours :

Durée : 3 jours pour l'électricité seulement, sinon 4 jours

Prérequis : Une compréhension de base de la conception et du dessin MEP

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'architecture, de l'ingénierie, de la construction et de l'exploitation (AECO) utilisant Revit comme outil pour faciliter 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 MEP 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 MEP 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

- Introduction au logiciel Autodesk Revit, y compris la navigation dans l'interface Revit.
- Démarrage d'un projet MEP basé sur un modèle architectural lié et création de niveaux et de quadrillages en tant qu'éléments de référence pour le modèle.
- Compréhension de l'arborescence du projet et travail avec les vues.
- Compréhension des familles et des composants Revit.
- Travail avec les outils de base d'esquisse et de modification.
- Copie et surveillance d'éléments et coordination de modèles liés.
- Création d'espaces afin de pouvoir analyser les charges de chauffage et de refroidissement.
- Connexion et test des systèmes de base.
- Création de réseaux de tuyauterie avec des appareils sanitaires et des tuyaux.
- Création de réseaux de gaines avec des terminaux d'air, des équipements mécaniques et des gaines.
- Création de systèmes CVC et de plomberie avancés avec des tracés automatiques de gaines et de tuyauteries.
- Création de circuits électriques avec des équipements électriques, des dispositifs et des luminaires, et ajout de chemins de câbles et de conduits.
- Configuration des feuilles et placement et modification des vues sur les feuilles.
- Travail avec les cotes, le texte, les annotations et les légendes.
- Ajout d'étiquettes et travail avec les nomenclatures.
- Configuration des vues de détail et ajout de composants de détail.

APPRENTISSAGE COMPLÉMENTAIRE

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