BIM Revit MEP

Cours

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
335074						CHF 2'500

DÉFINITION

Formation sur le logiciel (gamme Autodesk), Intégrant la gestion des données d'une construction (BIM: Building Information Modeling), indispensable pour la modélisation numérique des réseaux hydrauliques/sanitaires, ventilation et électricité (CVSE). Elle aborde les aspects de dimensionnement, nomenclatures et modélisations des équipements des réseaux.

PRÉREQUIS

Toute personne concernée par le domaine ou bonnes connaissances des métiers du bâtiment ou titulaire d'un CFC de dessinateur-trice, projeteur-euse en technique des bâtiments orientation CVS, planificateur-électricien ou d'un diplôme ES en génie thermique/technique des bâtiments.

PUBLIC

Toute personne concernée par le domaine.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Attestation de présence pou le participant ayant suivi 80% du cours.
Certificat Autodesk Completion.

OBJECTIFS

- Se familiariser avec l'outil Revit
- Modéliser et paramétrer les réseaux des techniques CVSE

CONTENU

Démarrage et gestion de projet :

- Interface
- Informations du projet et unités
- Choix du gabarit, organisation des vues
- Liaison de fichiers CAO / RVT
- Version du fichier RVT

Modélisation architecturale liée :

- Gestion des niveaux et quadrillage
- Murs, gestion par type (graphisme, matériaux)
- Sols / dalles, faux-plafond et toits
- Insertion de famille, gestion des types
- Création des pièces

Préparation de la maquette MEP:

- Présentation du gabarit, gestion des vues
- Liaison des fichiers RVT et IFC, copier contrôler
- Définitions des espaces

Modélisation d'une maquette MEP:

- Modélisation de réseaux de ventilation, canalisation et chemins de câbles
- Concevoir et modifier un système de ventilation, hydraulique et électrique
- Placements de familles: bouches d'aération, appareils sanitaires, luminaires
- Dimensionnement de réseau et légendes de couleurs personnalisées
- Modification et personnalisation d'un système de gaine et de canalisation
- Création de nomenclature
- Gabarits et filtres de vue

Familles MEP et annotations personnalisées:

- Modification et création de familles d'étiquettes
- Définition des catégories, mode d'insertion des familles d'équipement MEP
- Modification de familles paramétriques
- Gestion des connecteurs

Feuilles de présentation:

- Gestion des vues et des échelles
- Création de feuilles
- Paramétrages des impressions
- Impressions par lots
- Export DWG / IFC et GBxml pour Lesosai

Travail collaboratif:

- Principe de base d'une maquette partagée et des sous-projets
- Création d'un modèle central / local
- Détacher la maquette
- Détection de clashs

Méthode

Formation de 5 jours non consécutifs.

Matériel

Un poste de travail par participant(e).
Remise d'un support de cours.

INTERVENANTS

Formateurs-trices qualifié-e-s et expérimenté-e-s en activité direct avec l'utilisation de l'outil dans sa pratique professionnelle.

REMARQUES

Nombre d'étudiant-e-s :max 8.

Formations complémentaires
- Cours avancé, Coaching et assistance à Projet

CONTACT

E : creationvisuelle@ifage.ch
T : +41 (0)22 807 3082