

BIM Revit Architecture

Cours

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
335054						CHF 2'500

DÉFINITION

Formation sur logiciel (gamme Autodesk), intégrant la gestion des données d'une construction (BIM: Building Information Modeling), indispensable pour la modélisation numérique pour le domaine de l'architecture.

PRÉREQUIS

Toute personne concernée par le domaine ou bonnes connaissances des métiers du bâtiment. ou titulaire d'un CFC de dessinateur-trice orientation architecture ou diplôme ES en planification/conduite des travaux.

PUBLIC

Toute personne concernée par le domaine.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

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

OBJECTIFS

- * Se familiariser avec l'outil Revit.
- * Modéliser et paramétrer les éléments architecturaux.

CONTENU

Démarrage et gestion de projet :

- Interface Rubans / Onglets
- Informations du projet et unités
- Choix du gabarit, organisation des vues
- Liaison de fichiers CAO / RVT
- Types de fichiers REVIT et version

Modélisation architecturale:

- Gestion des niveaux et quadrillage
- Murs simples et composés
- Gestion par type, navigateur de matériaux (graphisme, apparence, matériaux)
- Création et modification de sol
- Modélisation d'un toit
- Utilisation des faux-plafond
- Créer Sols / dalles, faux-plafond et toits
- Insertion de porte et fenêtre, gestion des types
- Création des pièces avec étiquette, légende et nomenclature
- Escalier / gardes corps

Gestion de la maquette:

- Présentation du gabarit, gestion des vues
- Liaison des fichiers RVT et IFC, copier contrôler
- Niveaux, vue d'étage de plafond; coupes et élévations
- Zones de définition et plage de vue
- Création de nomenclature
- Gabarits et filtres de vue

Rendu graphique:

- Caméra
- Rendu / Modélisation 3D
- Visite virtuelle

Gestion de la topographie sous Revit::

- Géoréférencement, Nord du projet et Nord géographique
- Création du terrain (Surface Topographique) Points, à partir de l'importation
- Insérer un terre-plein
- Création des volumes in situ et nomenclature spécifique
- Mur, dalle et toiture par volumes

Familles et annotations personnalisées:

- Modification et création de familles d'étiquettes
- Modification de familles paramétriques et catégorie
- Paramètres du projet / partagés
- Création de composants in situ

Feuilles de présentation:

- Gestion des vues et des échelles
- Vues de détail
- 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

Méthode

5 journées non consécutives.

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'application de la modélisation 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