

Formation Revit Architecture, cours de base

 **Durée** : 4 jours non consécutifs

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows
- Connaissance des métiers du bâtiment

Objectifs

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

Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 pers. max.
- Remise d'un support de cours

Modalités d'évaluation et CERTIFICATS

- Attestation MuM de fin de formation
- Certificat Autodesk Completion

Formations complémentaires

- Cours avancé, Coaching et assistance à Projet

Programme

➤ **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

