

**FORMATION :            REVIT ARCHITECTURE**

**OBJECTIFS :**

Maitriser les outils de dessin et de modification afin de produire des maquettes 3d sous REVIT

**DUREE :** 5 jours

**PRE REQUIS :**

Connaissance de base Windows

**PUBLIC :**

Demandeur d'emploi, salarié, dessinateur etc...

**Programme de formation**

- **Introduction au BIM et à Revit Architecture**
  - Principes du BIM et de la maquette numérique
  - Interface et options de Revit
  - Outils de contrôle de vue
  - Démarrage d'un projet avec un gabarit
  - Principes de base de la saisie Revit
- **Conception d'un modèle architectural basé sur un fond de plan AutoCAD**
  - Importation des fichiers DWG
  - Création des murs, sols, portes et fenêtres
  - Cotations, étiquettes et annotations
  - Création de pièces et d'étiquettes de pièces
  - Nomenclatures de pièces et schémas couleur
- **Conception d'un modèle architectural basé sur un gabarit de projet**
  - Démarrer avec un gabarit, et définir les paramètres de base
  - Travail collaboratif : création d'un fichier Central et de sous-projets
  - Création des niveaux et des quadrillages
  - Murs, portes et fenêtres, murs rideaux
  - Sols, rampes, escaliers, garde-corps et toitures ; Mode esquisse
  - Vues 3D, caméra, rendu, visite virtuelle
- **Bibliothèque Revit : introduction aux familles**
  - Familles Système, Standard, In Situ
  - Paramètres de famille
- **Impression et exportation**
  - Création de feuilles/cartouches, paramètres de projet
  - Mise en page et impressions
  - Exportations (PDF, DWG, Excel, etc.)

- **Un modèle Architecture basé sur un volume conceptuel**
  - Création des niveaux et des formes
  - Sols de volume et nomenclature
  - Sols, murs et toits par face
  - Modification du volume conceptuel
- **Conception de site**
  - Surface topographique, sous-régions, terre-pleins, composants de site
  - Nord Projet, Nord géographique, emplacement
- **Gestions des vues**
  - Zones de définition, vues dépendantes, gabarits de vues, organisation de l'arborescence
- **Gestion des paramètres dans Revit**
  - Options de personnalisation du projet : unités, matériaux, motifs de remplissage, styles de ligne...