

**FORMATION :            REVIT STRUCTURE**

**OBJECTIFS :**

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

**DUREE :** 4 jours

**PRE REQUIS :**

Connaissance de base Windows

**PUBLIC :**

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

**Programme de formation**

- **Introduction à Revit Structure**
  - Principes de base du BIM et de la modélisation Objet
  - L'interface de Revit
  - Principes des classes d'objets et des propriétés d'objets
  - Principes des catégories de vues et des propriétés de vues
  - Organisation d'un fichier Revit
  - Principes des familles : Familles systèmes et composants standards, et In Situ
  - Exécution des tâches courantes
- **Modélisation du projet – Éléments structure**
  - Onglet Structure : Structure, Fondations, etc.
  - Les éléments Structure : Fondations, murs porteurs, poteaux, poutres, réseaux de poutres, dalles, rampes, escaliers, trémies et ouvertures.
- **Le modèle analytique – Aperçu**
- **La documentation du projet :**
  - Création et utilisation des étiquettes structures
  - Côtes et côtes de niveau
  - Notes textuelles
  - Création de détails et composants de dessin 2D
  - Création et gestion des nomenclatures
- **Le travail collaboratif :**
  - Importation de fichiers Architecture – DWG et RVT
  - Fichiers centraux et sous-projets
  - Fichiers liés
- **La gestion des vues et des feuilles :**
  - Les gabarits de vues : Plans, coupes, élévations, ...
  - La gestion des vues de détails
  - La gestion des feuilles