


Formation Revit Structure, 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 un modèle structure avec les outils spécifiques

Moyens pédagogiques et techniques

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

Modalités d'évaluation et CERTIFICATS

- Attestation MuM de fin de formation
- Possibilité de passer la certification Autodesk Revit Structure Professional

Formations complémentaires

- Cours avancé, Coaching et assistance à Projet

Programme

➤ **L'interface**

- Présentation interface de Revit Structure
- Présentation du modèle analytique
- Projet
- Familles
- Gabarit

➤ **Concepts**

- Paramétrage projet : Unités, accrochages, styles d'objets
- Classification des entités : Catégories, Familles, Types d'Occurrences
- Arborescence du projet : Vues, Nomenclatures.
- Familles et Groupes
- Transfert des normes du projet

➤ **Importation de fichiers Revit Architecture**

- Importation et liaison d'un fichier DWG
- Ajout de niveaux et quadrillages
- Importation et liaison d'un fichier Revit d'Architecture
- Copier /Contrôler à partir du modèle importé

➤ **Modélisation d'un projet**

- Ajout de murs
- Ajout d'une dalle structurelle
- Ajout d'ouvertures de cage
- Ajout d'un radier / fondations isolées
- Ajout de poteaux en béton / acier /Bois
- Ajout de poutres et poutres incurvées en béton / acier
- Placement automatique des systèmes de poutres
- Esquisse d'un réseau de poutres
- Ajout d'une ferme en acier
- Personnalisation des paramètres de ferme
- Ajout d'une ouverture à une poutre/poteau

➤ **Réalisation d'un projet**

- Extension de la structure jusqu'à la toiture
- Modification d'une dalle plate

➤ **Outils de Géo-positionnement**

- Import plan géomètre
- Remplacement du projet
- Définition de zone de définitions
- Présentation outils de topographie

➤ **Documentation d'un projet**

- Création de feuilles
- Ajout thématique d'impacts de voiles
- Création de paramètres de projet et partagés
- Création de vues en coupe et de détail
- Placement de vues
- Création de côtes et style de cotes
- Création de côtes de niveau
- Création d'une légende d'annotation
- Etiquetage des poutres
- Modification famille d'étiquettes
- Création d'une étiquette de poutre personnalisée
- Création d'une nomenclature d'ossature

