

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

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

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

