

OBJECTIF DE LA FORMATION

Utiliser les fonctions principales de REVIT STRUCTURE afin de réaliser rapidement la maquette numérique d'un bâtiment.

PARTICIPANT

Techniciens de calculateurs, Ingénieurs désireux de se former à l'utilisation du logiciel Revit Structure.

PRÉ-REQUIS

Utilisateur de base d'Autodesk Revit ou ayant suivi le cours de base.

FORMATEURS

Spécialiste en CAO-DAO

MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

PROGRAMME

INTRODUCTION

« Building Information Modeling »

REVIT STRUCTURE – LA BASE

Interface utilisateur

Travailler avec les éléments et les familles de Revit

VISUALISATION DU MODELE STRUCTURAL

Gestion des vues

Contrôler la visibilité des objets

Créer des vues d'élévation et de section

Travailler avec les vues 3D

COMMENCER UN NOUVEAU PROJET

Commencer un nouveau projet

Travailler avec les niveaux

Ajouter des grilles

CREER DES COLONNES ET DES MURS STRUCTURAUX

Ajouter des colonnes structurales

Ajouter des murs structuraux

CREER DES CHARPENTES

Ajouter une charpente de plancher

Travailler avec des poutres et des systèmes de poutrelles

Créer des charpentes d'acier

CREER DES DALLES ET DES TOITS

Ajouter des planchers et des dalles

Ajouter des toits

CREER DES FONDATIONS

Ajouter des fondations et des poutres inclinées

Créer des dalles de fondation et dalles sur le sol

AJOUTER DES ANNOTATIONS ET DES BORDEREAUX

Ajouter des annotations

Ajouter des dimensions, symboles et textes

Créer des légendes

Créer des bordereaux

CREER DES SECTIONS ET DES VUES DETAILLEES

Ajouter des vues de section de murs structuraux et armature

Ajouter des lignes de détail et des groupes de détail

Importer des détails typiques en format DWG

Ajouter des composantes détaillées de béton

Ajouter des composantes détaillées d'acier

CREER DE LA DOCUMENTATION POUR CONSTRUCTION

Travailler avec les feuillets

Imprimer les feuillets

Exporter vers d'autres formats CAD