ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

Revit Structure

Durée de la formation :
5 jours (35h)

Horaires de formation
08h45 – 12h30 / 13h45 – 17h00

Pré-requis
La connaissance d'Autocad 2D est recommandée.

Public visé
Tous public

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

Organisation
Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.

Le formateur
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.

Moyens techniques et pédagogiques
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.

Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Module 1 : Introduction
« Building Information Modeling »

Module 2: Revit Structure – La base
Interface utilisateur
Travailler avec les éléments et les familles de Revit

Module 3 : Visualisation du modèle structural
Gestion des vues
Contrôler la visibilité des objets
Créer des vues d'élévation et de section
Travailler avec les vues 3D

Module 4 : Commencer un nouveau projet
Commencer un nouveau projet
Travailler avec les niveaux
Ajouter des grilles

Module 5 : Créer des colonnes et des murs structuraux
Ajouter des colonnes structurales
Ajouter des murs structuraux

Module 6 : Créer des charpentes
Ajouter une charpente de plancher
Travailler avec des poutres et des systèmes de poutrelles
Créer des charpentes d'acier

Module 7 : Créer des dalles et des toits
Ajouter des planchers et des dalles
Ajouter des toits

Module 8 : Créer des fondations
Ajouter des fondations et des poutres inclinées
Créer des dalles de fondation et dalles sur le sol

Module 9 : Ajouter des annotations et des bordereaux
Ajouter des annotations
Ajouter des dimensions, symboles et textes
Créer des légendes
Créer des bordereaux

Module 10 : Créer des sections et des vues détaillées
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

Module 11 : Créer de la documentation pour construction
Travailler avec les feuillets
Imprimer les feuillets

Exporter vers d’autres formats CAD

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

(Mise à jour : 12-2023)