

Revit Structure

Référence : AUT025

Durée : 5 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Utilisateur de base d'Autodesk Revit ou ayant suivi le cours de base. 2-Nos formations inter-entreprises se déroulent dans un environnement PC ; si vous travaillez sur Mac, merci de le signaler à votre interlocuteur habituel.

PROFIL DES STAGIAIRES

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

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert BIM

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- « Building Information Modeling »

Revit Structure - La Base

- Interface utilisateur
- Travailler avec les éléments et les familles de Revit

Visualtion du modèle 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

Créer des colonnes et des murs structuraux

- Ajouter des colonnes structurales
- Ajouter des murs structuraux

Créer des charpentes

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

Créer des dalles et des toits

- Ajouter des planchers et des dalles
- Ajouter des toits

Créer 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

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

Créer de la documentation pour construction

- Travailler avec les feuillets
- Imprimer les feuillets
- Exporter vers d'autres formats CAD