

## Revit Structure

Référence : **AUT025**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

### Connaissances préalables

- 1-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 préparée

- Aucune

### Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

### Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert BIM

### Méthodes d'évaluation des acquis

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

### Contenu du cours

#### 1. Introduction

- « Building Information Modeling »

## 2. Revit Structure - La Base

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

## 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

## 4. Commencer un nouveau projet

- Commencer un nouveau projet
- Travailler avec les niveaux
- Ajouter des grilles

## 5. Créer des colonnes et des murs structuraux

- Ajouter des colonnes structurales
- Ajouter des murs structuraux

## 6. Créer des charpentes

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

## 7. Créer des dalles et des toits

- Ajouter des planchers et des dalles
- Ajouter des toits

## 8. Créer des fondations

- Ajouter des fondations et des poutres inclinées
- Créer des dalles de fondation et dalles sur le sol

## 9. Ajouter des annotations et des bordereaux

- Ajouter des annotations
- Ajouter des dimensions, symboles et textes
- Créer des légendes
- Créer des bordereaux

## 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

## 11. Créer de la documentation pour construction

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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.