

---

## Programme de formation AUTODESK REVIT - Structure

---

**Durée :** 35h

**Objectifs :** Utiliser les fonctions principales de REVIT Structure afin de réaliser rapidement la maquette numérique d'un bâtiment.

**Pré-requis :**

- Utilisateur de base d'Autodesk Revit ou ayant suivi le cours de base.
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

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

**Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :**

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur ordinateur et logiciel REVIT Structure

Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation

Méthode interactive et intuitive

Cas pratiques et études de cas, Quizz

Support Stagiaire

**Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation :** Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

**Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants :** Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

**Modalité de suivi de l'action de formation :** Feuille d'émargement co-signée par demi-journée ou séance de formation.

**Détail du 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

## **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



# HM FORMATION

Imprimer les feuillets

Exporter vers d'autres formats CAD

**Sanction de la formation / Validation** : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)