

Autodesk Revit® Structure - Essentiel

Durée : 3 jours

Pré-requis :

Aucune expérience AutoCAD n'est requise. Une connaissance de base de l'environnement Microsoft Windows est recommandée.

Sujets couverts :

- « **Building Information Modeling** »
- **Revit Structure – La base**
 - Interface utilisateur
 - Travailler avec les éléments et les familles de Revit
- **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
- **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
- **Autres composantes d'un bâtiment**

- **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