

## Autodesk Revit® Structure 2010 - 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

