

**UTC**  
**Consultant**

50 bis rue de Lalande  
31 650 SAINT ORENS

**OBJECTIF** : Connaître les principales commandes et procédures du logiciel Autodesk Revit Architecture

**PUBLIC CONCERNE** : Toute personne souhaitant réaliser des plans 2D et 3D à partir du logiciel Revit Architecture

**PRE-REQUIS** : Notions DAO et BTP indispensables

**METHODOLOGIE** : Alternance exercices pratiques / cours théoriques

**6 jours**

**(42 heures :**

**3+2+1 j.)**

# Revit Architecture

## 1. Démarrer avec Revit

Interface, unités, paramètres et formats de fichiers  
Outils de dessin et de modifications  
Niveaux et quadrillages  
Propriétés et explorateur de projet  
Gestion et visibilité des différentes vues et affichage des objets

## 2. Composants d'architecture

Murs et murs rideaux  
Ouvertures portes et fenêtres  
Planchers, Plafonds, trémies  
Toits par tracé et extrusion, toits particuliers  
Escaliers et garde-corps  
Composants et profils associés

## 3. Composants de structure

Différents éléments de structure : béton, bois, métal ; types de fondations

## 4. Vues du projet

Vues en plan et élévations  
Coupes 2D et coupes 3D, détails

## 5. Annotations

Textes et cotations

## 6. Nomenclatures, Quantités et Plans de surface

Nomenclatures, tableaux de surface, devis estimatifs  
Etiquettes et coloriages thématiques

## 7. Composants de site

Sites, aménagements extérieurs, composants ; Orientation projet

## 8. Rendu et animation

Vues, matériaux, lumières et rendus  
Etude ensoleillement : rendus images et animations

## 9. Documents d'impression

Feuilles, cartouches personnalisés ; Mise en page et impression

## 10. Importation et exportations

Importations et exportations de fichiers (dwg, pdf, skp, ifc/bim)

## 11. Groupes

Création, insertion et modifications de groupes

## 12. Gabarits

Création de gabarits personnalisés

## 13. Variantes

Gestion/affichages de différentes options du projet sur même fichier

## 14. Phases

Gestion/affichages de différentes phases de projets bâtiment ou réhabilitation

## 15. Familles

Création de familles en place, à partir de dwg  
Création de familles systèmes et externes personnalisées

## 16. Notions de projets BIM