



## REVIT : Architecture

**Code:** REVIT\_ARC

**Durée:** 4 jours (28h)

**Niveau:** Débutant

**Nb participant:** 1 à 4 maximum

**Formateur:** Thierry ERIE

**Pré-requis:**

Toute personne souhaitant acquérir les bases du logiciel.

**Profil stagiaire:**

Toute personne désirant évoluer ou intégrer un bureau d'étude.

Métreurs, dessinateurs.

**Objectifs:**

Maîtriser les fonctionnalités de base et les principaux concepts du logiciel.

**Organisation:**

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exercices.

**Accès pendant 1 an au support en ligne avec tous les exercices vus pendant la formation.**

**Sanction:**

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

**Validation:**

A la fin de la formation un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

### PLAN DE COURS



#### Introduction à REVIT

- Présentation de l'interface utilisateur
- Comprendre le concept de modélisation des informations du bâtiment (BIM)
- Différences fondamentales entre REVIT et les logiciels de CAO traditionnels

#### Commencer avec un projet

- Création d'un nouveau projet
- Paramétrage de base : unités, grilles, niveaux

#### Modélisation de base

- Murs, sols, toits et plafonds
- Fenêtres et portes
- Utilisation des familles de base



#### Modélisation avancée

- Escaliers, rampes et garde-corps
- Toits complexes et éléments de façade
- Création de familles simples

#### Documentation

- Création de vues (plans, coupes, élévations)
- Annotation et cotation
- Création de feuilles de travail et mise en page



#### Techniques de visualisation

- Configuration des vues 3D
- Application de matériaux et textures
- Utilisation de la lumière naturelle et artificielle

#### Rendus et présentation

- Rendus internes de base
- Exportation de vues pour la présentation
- Techniques de post-traitement des images



#### Création de détails constructifs

- Dessin de détails
- Importation et utilisation de détails standards
- Liaison et intégration avec des dessins CAO

#### Gestion des données et bonnes pratiques

- Organisation du projet (vues, feuilles)
- Utilisation des nomenclatures
- Conseils pour la gestion efficace des fichiers