

## Programme de Formation

### REVIT - CURSUS POUR ECONOMISTES-3J

#### Organisation

**Durée :** 21 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

#### Contenu pédagogique



##### **Public visé**

Economistes de la construction



##### **Objectifs pédagogiques**

Maîtriser la méthode et les outils de REVIT pour permettre aux économistes d'utiliser la maquette des concepteurs pour leurs besoins spécifiques.



##### **Description**

###### **Contenu de la formation**

###### **Jour 1**

Plus qu'un simple outil, une base de données. Les nouveaux enjeux.

Les différences entre la DAO et la BIM

Le futur du BIM

Le principe de collaboration avec les architectes

###### **Les notions fondamentales de REVIT**

Revit = Revise Instantly

Les formats de fichiers : rvt, rfa, rte et rft.

Les familles : tout est familles dans revit.

Les différents types de familles : familles systèmes, familles externes, famille insitu.

Familles modèle et famille d'annotation. Famille de volume conceptuel

Les catégories, les sous-catégories, familles, type et occurrence

Les paramètres : de type et d'occurrence

###### **L'interface du logiciel**

Démarrer Revit architecture

Comprendre l'interface de Revit Architecture

A quoi sert le Ruban

Les palettes Propriétés et Arborescence

La zone de dessin

La barre d'accès rapide / navigation / Cubeview et disque de navigation



Bouton principal Revit  
Barre contextuelle d'options et barre d'état  
Réglages des unités et des accrochages aux objets  
Sauvegarde de fichiers. Les fichiers 000

### **Outils de bases, les objets de références**

Les niveaux  
Les quadrillages, les quadrillages multisegments  
Les plans de référence

### **Initiation aux bases de la modélisation**

Les murs de base  
Les murs rideaux  
Les portes  
Les fenêtres  
Les autres composants  
Les poteaux  
Les toits  
Les sols  
Les plafonds  
Les escaliers et rampes  
Les garde-corps

### **Les familles d'annotations**

Les étiquettes  
Les notes textuelles

### **Les outils de dessins**

Dessiner des lignes : de modèles et de dessin  
Dessiner des zones remplies ou régions

## **Jour 2**

Les pièces  
Le fonctionnement des pièces  
Les étiquettes de pièce.

### **Liens et imports**

Lier un fichier REVIT archi  
Fonctions de copie et contrôle des objets de références  
Notions de coordonnées projet, partagées, d'origine  
Lier ou importer un fichier DWG

### **Les outils de visualisation**

Les paramètres de vue (cadrage, ...)

Comment dupliquer les vues  
Comprendre les plages de vues  
Travailler avec les zones de plan coupes  
Créer une coupe  
Créer une élévation  
Travailler avec la fenêtre visibilité / graphisme  
Masquer et isoler les éléments  
Changer le graphisme des catégories et objets

### **Impression**

Création et paramétrage des feuilles  
Quadrillage de guide  
Insérer des vues  
Paramètre des vues 2D sur feuille  
Paramètre des vues 3D sur feuille  
Comprendre le cartouche

### **Jour 3**

#### **Les surfaces**

Paramètres de surfaces  
Créer un plan de surface  
Attribuer des paramètres de surfaces  
Les légendes de pièces et surfaces 0,5  
Créer une légende de pièce  
Personnaliser les couleurs

#### **Les nomenclatures**

Créer une nomenclature de pièce, choisir les champs  
Tri, filtre, mise en forme  
Créer un champ de valeur calculé  
Les autres types de nomenclature



### **Prérequis**

aucun



### **Modalités pédagogiques**

- Cours théoriques
- Exercices pratiques
- Retours d'expériences du formateur
- Fichiers exemples

**Moyens et supports pédagogiques**

- Auto-évaluation de positionnement par entretien ou questionnaire.
- Auto-évaluation des acquis de la formation par questionnaire.
- Questionnaires de satisfaction : à chaud et à froid

**Modalités d'évaluation et de suivi**

- Echanges avec le formateur pour confirmer la compréhension des outils ou processus étudiés
- Exercices pratiques pour valider la mise en oeuvre à partir d'un projet modèle