



# PROGRAMME DE FORMATION

## REVIT ARCHITECTURE - PERFECTIONNEMENT

### OBJECTIFS

Après avoir modélisé et assimilé les principes de base de la modélisation dans Revit, cette formation permet de pousser plus loin la gestion d'un projet tant dans la meilleure maîtrise du graphisme que dans l'utilisation d'outils spécifiques qu'il est impossible d'appréhender en Initiation.

A l'issue de la formation, les apprenants auront perfectionné leur approche de la modélisation et de la gestion d'un projet Revit.

**Public :** Architectes, chefs de projet, projeteurs

**Durée :** 3 jours – 21 h.

**Niveau :** Perfectionnement

**Prérequis :** Avoir suivi une formation Initiation Revit et avoir utilisé le logiciel.

**Lieu:** Dans les locaux du client.

Le client mettra à disposition une salle avec un rétroprojecteur.

Chaque apprenant disposera d'un poste de l'entreprise avec la dernière mise à jour de REVIT 2021.

### PROGRAMME

#### Les personnalisations dans un projet Revit

- Paramétrer son gabarit de vue
- Gérer les filtres de vue
- Paramétrer le graphisme du fichier : les cotes, lignes, textes, et « hachures »
- Marqueurs de coupes, niveaux et élévations
- Les feuilles d'impression et le cartouche
- Les raccourcis

#### Les détails et éléments de dessins

- Principes de 3D / 2D, jusqu'où modéliser
- Création d'une vue de détail / vue de dessin indépendante
- Enrichir ses détails en 2D les solutions
- Composants de détails et répétitions de détail

#### Les nomenclatures

- Paramètres avancés : mise en forme, filtres, valeurs calculés, nomenclatures imbriquées, mise en forme conditionnelle
- Améliorer la gestion des paramètres de pièces : tables de valeurs, prise en compte d'un programme
- Export import avec BIM Link

#### Positionner son projet /les coordonnées /

- Rappel des principes sur la notion de coordonnées projet et partagées
- Coordonnées : fichier RVT ou DWG.
- Exercice : la répétition de bâtiments.

#### Manipulations avancées des familles systèmes architecturales

- Modélisation in-situ des murs, sols et toits
- Profils de murs
- Composition horizontale / verticale
- Mieux comprendre les escaliers
- Les « hacks » avec garde-corps / mur-rideau

#### Les volumes in situ et volumes conceptuels

- Rappel des principes de base
- Comment extraire des informations des volumes
- Modélisation avancée : les différentes méthodes d'extrusions
- Les motifs
- Les Composants adaptatifs autonomes, sur volumes libres, par motifs.

#### Les variantes

- Le principe et comment s'organiser
- Variantes pour diverses solutions architecturales
- Les variantes dans les liens (les exceptions)
- Gérer le graphisme des variantes
- Les pièces et les précautions

#### Les phases de construction

- Le principe
- Gérer le graphisme des phases : les filtres
- Les limites
- Les pièces et les précautions