

REVIT : Module Architecture

CRÉATION DE FAMILLES

bim✓ready



OBJECTIFS

Savoir créer des objets de bibliothèques personnalisés et utiliser le modeleur volumique



PUBLIC

Architectes, techniciens, ingénieurs, responsables bureau d'études, chargés de projets, etc.



DURÉE : 2 JOURS



PRÉ-REQUIS

Savoir modéliser avec Revit



PROGRAMME

Pré-requis à la création de bibliothèques

- Création et modification de chemin de bibliothèques
- Notion de gabarit de famille
- Plans et lignes de références
- Contraintes : cotes, alignements...
- Imports de fichiers

Création d'une famille paramétrique / utilisation du modeleur

- Choix du gabarit
- Interface utilisateur
- Les catégories de familles
- Les types de familles

Géométrie paramétrique

- Les outils solides et/ou vides
- Extrusion
- Raccordement
- Révolutions
- Extrusion par chemin
- Raccordement par chemin

Composants de la famille

- Rôle des plans et lignes de référence
- Différence entre solide et vide

Paramètres de familles

- Paramètres de familles et paramètres partagés
- Modes de création des paramètres
- Les types de paramètres (longueur, textes, matériaux, ...)
- Les règles de fonctionnement
- Les notions de paramètres d'occurrence ou de type

Graphisme et visibilité

- Paramétrage de la visibilité des objets de famille
- Gestion de l'affichage en 2D et en 3D de la famille
- Trucs et astuces