

OBJECTIFS

Création d'objets de bibliothèque personnalisés
Utilisation du modeleur volumique

PUBLIC

Architectes, géomètres, coordinateurs BIM, techniciens, ingénieurs, responsables Bureau d'études et chargés de projets. ...

PRÉ-REQUIS

Niveau Revit Initiation

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 volumique

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 famille

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

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



ACTALIANS
Développeur de compétences

Action de formation référencée
par Actalians dans le cadre du projet BIM