

OBJECTIFS

Comprendre le Processus BIM / Démarrer un projet
Familiarisation avec REVIT Architecture®
Savoir modéliser et paramétrer les éléments architecturaux

PUBLIC

Architectes

PRÉ-REQUIS

Aucun

PROGRAMME

Processus BIM

Définition du BIM
Avantages du BIM
Les nouveaux métiers du BIM
Niveau de détail (LOD)
Open BIM et Closed BIM
Le BIM dans le monde

Terminologies / Environnement / Commandes de base

Gabarits

Projet ; Famille ; Cartouche ; Annotations ; Les extensions de fichiers

Éléments

De modèle ; de référence ; spécifiques à une vue / Propriétés

Familles

Système ; Chargeable ; Familles in situ

Interface

Onglets ; Ruban ; Option commande ; Paramètre graphique
Propriétés ; Accès rapide ; Travail avec les fenêtres ; Navigation 2D/3D
Menu contextuel ; Raccourcis Clavier ; Zone de dessin ; Options d'affichage
Filtre de sélection
Arborescence du projet (Rubriques / Organisation)

Gestion des Vues / Référence de projet

Vue d'étage ; Vue de plafond ; Vue d'élévation) ; Niveaux ;
Quadrillages ; Coupes ; Vue 3D ; Vue de détails ; Gabarits et filtres de vue

Démarrage et Gestion de projet

Informations du projet et unités
Nord du projet / Nord géographique
Emplacement
Paramètres de projet / paramètres partagés
Liaison de fichiers CAO / RVT
Insertion de famille
Propriétés de type / Paramétrage

Récupération de données existantes

Gestion et organisation de fichiers DAO
Gestion et récupération de nuages de points dans Revit
Organisation des vues
Gestion de l'affichage des nuages de points
Modélisation des ouvrages en s'appuyant sur les relevés SCAN 3D
Organisation de gabarits spécifiques

Modélisation Architecturale

Murs architectural (parois composites)
Gestion des matériaux
Ressources thermiques / physique
Dalles / Sols (Couches multiples)
Portes / Fenêtres
Faux-plafonds
Toit / Toiture Terrasse
Escaliers et garde-corps
Création des pièces et des espaces

Topographie

Création d'une topographie
Scinder et fusionner des surfaces
Les terre-pleins et sous régions
Les composants de sites

Mise en page / Impression / Exportation

Création de feuilles de présentation
Création et modification du cartouche
Génération de PDF
Paramétrage d'export au format DWG
Export au format DWF / Gbxml
Compatibilité avec Clima-win / Dialux



ACTALIANS
Développeur de compétences

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