



PROGRAMME DE FORMATION REVIT - FAMILLES ET PARAMETRAGES

Perfectionnement
Module 2 : modélisation complexe



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



Specialization
Building
Civil Infrastructure
Product Design & Manufacturing





PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2018



Durée

3 jours - 21h de formation

Objectifs

Réaliser une modélisation complexe, utiliser une nomenclature, importer et exporter des données

Pré requis

Avoir suivi une formation initiation Revit (module 1).

Public visé

Dessinateurs, Projeteurs, Architectes Salariés et des géomètres

Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau

Perfectionnement (module 2)
Modélisation complexe

1 - Création de familles paramétriques

- ✓ Création de plan de références spécifiques
- ✓ Définition du point d'origine d'insertion
- ✓ Verrouillage des plans de références
- ✓ Contraintes par cotation
- ✓ Contrainte par cotation paramétrique
- ✓ Pilotage des cotes paramétriques par formules

2 - Création des familles imbriquées

- ✓ Insertion d'une famille dans une autre
- ✓ Paramétrage du pilotage des cotations paramétriques de la famille imbriquée
- ✓ Gestion de la visibilité des familles imbriquées
- ✓ Comment autoriser la quantification d'une famille imbriquée

3 - Synchronisation des sous-projets 6 - Vue de Nomenclature

- ✓ Comprendre la différence entre l'enregistrement et la synchronisation
- ✓ Libération des emprunts

4 - Création de Volumes conceptuels

- ✓ Modélisation libre
- ✓ Modélisation selon des références
- ✓ Attachement d'objets simples
- ✓ Subdivision des surfaces
- ✓ Création de panneaux de remplissage de ces surfaces
- ✓ Insertion dans le projet
- ✓ Habillage synchronisé des murs, sols et plafonds

5 - Familles adaptatives

- ✓ Création des points de positionnement adaptatifs
- ✓ Modélisation des composants pilotés par les points adaptatifs
- ✓ Insertion dans une famille conceptuelle
- ✓ Insertion dans un projet

- ✓ Nomenclature selon la catégorie d'objet Revit
- ✓ Nomenclature multi-catégorie
- ✓ Nomenclature selon les phases du projet
- ✓ Nomenclature de relevé de matériaux
- ✓ Nomenclature de Liste de feuilles, vues, ...

7 - Phase de projet

- ✓ Définition des étapes de construction
- ✓ Association des phases aux objets Revit
- ✓ Filtre de phase
- ✓ Application du filtre de phase au gabarit de vue

8 - Variantes du projet

- ✓ Créer des jeux de variantes
- ✓ Créer des variantes
- ✓ Appliquer en permanence une variante à une vue
- ✓ Accepter une variante
- ✓ Mise en page de différentes variantes