

Cette formation Revit de 3 jours a pour objectif d'approfondir les techniques de modélisation des familles et les outils de gestion des paramètres d'un modèle.

Vous allez pouvoir appliquer les différentes fonctionnalités avancées de ce logiciel de dessin pour produire des documents informatiques de vos projets.

Cette formation vous permettra également de vous perfectionner sur les méthodes de récupération des propriétés des éléments d'un projet.

### Public concerné

Dessinateurs - projeteurs, bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, ingénieurs, architectes

### Pré-requis

Avoir participé à la formation Revit 1

### Type de formation

Intra entreprise

### Durée de la formation

3 jours soit 21 heures

### Nombre de participants

10 maximum

### Modalités pédagogiques

Stage en présentiel continu ou discontinu

### Tarifs de la formation

Devis personnalisé suite à un entretien individuel  
Prise en charge des frais de formation possible

### Lieu de formation

La Bastide  
122 Avenue Clément Escoffier  
13500 Martigues

### Nous contacter

Olivier BALS  
06.18.10.28.03  
contact@noitulos-solution.com  
www.noitulos-solution.com

## OBJECTIF GENERAL

- Approfondir les connaissances permettant la création d'objets complexes
- Maîtriser la logique et les techniques de modélisation des familles paramétriques (éléments de base de la modélisation sur Revit)

## OBJECTIF PEDAGOGIQUE ET CONTENU DETAILLE

### REVOIR LES BASES DE REVIT

- Travailler les révisions, variantes et phases
- Développer la notion de volume In Situ et volume conceptuel
- Analyser les différents travaux effectués suite à la formation revit 1
- Apporter des corrections à ces différents travaux
- Donner des outils pour être plus efficaces
- Configurer les unités

### EXPERIMENTER LES FAMILLES

- Tester les familles paramétriques
- Tester les familles systèmes (attachement et découpe)
- Tester les familles chargeables (visibilité, vue en coupe, composante de détail)
- Créer des étiquettes
- Concevoir des paramètres personnalisés (paramètres de projet/paramètres partagés)
- Expérimenter les types de modélisation et de familles

### DECOUVRIR LES VOLUMES CONCEPTUELS

- Tester les outils de modélisation
- Transformer des volumes conceptuels (sols par face/murs par face/toit par face/système de murs rideaux)
- Etudier la faisabilité sur les volumes conceptuels
- Réaliser des formes complexes
- Concevoir des volumes conceptuels à partir de solides importés (AutoCAD, Rhino, Autodesk Inventor...)

### PARAMETRER LES FAMILLES EXTERNES

- Travailler les notions de formules/visibilité/matériaux/styles d'objets/familles imbriquées
- Créer des familles paramétrique 3D : table/porte/fenêtre

### MAITRISER L'IMPORT/EXPORT DE REVIT

- Tester l'exportation : géométrie croisée, calques
- Importer des modèles REVIT avec liaison
- Importer des dessins AutoCAD
- Gérer l'importation d'épaisseurs de ligne DWG/DXF
- Gérer l'importation / lier un Jeu d'annotations DWF
- Gérer l'importation d'objets ACIS

### TRAVAILLER EN COLLABORATION AVEC D'AUTRES AGENCES

- Mettre en place des fichiers maitres et filles
- Optimiser son support pour mieux communiquer
- Echanger de manière professionnelle et efficiente
- Comment travailler à plusieurs