



Objectifs

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).

Prérequis

Aucun

Public

Dessinateurs – projeteurs, bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, ingénieurs, architectes.

Durée

35H

Coût

INDIVIDUEL :
3 500 € HT en individuel

Modalités d'accès

Dans nos locaux en présentiel.

Dates

Nous contacter.

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

EXPÉRIMENTER 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.

DÉCOUVRIR 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...).

PARAMÉTRER LES FAMILLES EXTERNES

Travailler les notions de formules / Visibilité / Matériaux / Styles d'objets / Familles imbriquées.
Créer des familles paramétrique 3D : table / porte / fenêtre.

MAÎTRISER L'EXPORT / IMPORT 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.

Méthodes & moyens pédagogiques :

Prise en main du logiciel à l'aide de cours au contenu attractif ainsi que d'exercices.
Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation.

Evaluation et validation :

Attestation de formation
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation, travaux pratiques. Evaluation des acquis tout au long de la formation.
Une évaluation de la qualité permettant d'exprimer leur ressenti vis-à-vis de la formation.