

**Intitulé du module :**

CAO-DAO appliquée au BIM

## REVIT architecture perfectionnement FAMILLES



**Matériel :** Compatible PC **Durée :** 38,5 heures (5,5 jours) **Niveau minimum d'entrée du stagiaire :** Niv. 6 (bac+3 ou +4)  
**Délai d'accès à la formation :** généralement de 3 à 5 semaines en fonction des financements (sessions toutes les 3 semaines).

**Public :** Tous les professionnels investis dans la production de plans techniques 2D et 3D pour la construction (BTP) : Architectes, chargés de projet, assistants de projet, ingénieurs BTP, dessinateurs projeteurs, architectes d'intérieur, étudiants en architecture, décorateurs, dessinateurs, aménageurs d'espaces.

**Objectif :** code 3 – Elargissement des savoirs et savoir-faire.

Mettre en place une approche structurée de la production collaborative de la maquette BIM en équipe ; et de la création des « Familles avancées » dans le logiciel REVIT® ; pour assumer les fonctions de « Chef de projet BIM ».  
Acquérir une autonomie professionnelle dans l'utilisation des fonctions liées à : la création de familles, la gestion avancée du projet, l'optimisation de la production.

**Pré-requis :** Avoir suivi les modules de formation « REVIT archi Initiation et Initialisation de Projet » et en avoir une bonne mise en pratique.

**Modalités pédagogiques :**

Groupe limité à 10 stagiaires (chaque stagiaire dispose d'un poste) ; formation en présentiel ; alternance entre présentation de concepts par le formateur et de mise en application par les apprenants sous forme d'exercices concrets, proposés et encadrés.

**Profil des intervenants formateurs :**

Le formateur est architecte et maîtrise l'outil REVIT qu'il utilise dans un cadre de production.

**Conditions de réussite :** Durant toute la formation, il faudra être intégralement présent et attentif aux concepts présentés et mettre en pratique en réalisant les exercices proposés de façon participative. Après, et pendant une période minimum de 2 mois, il sera nécessaire de mettre en application ses acquis ; dans un cadre professionnel serait l'idéal ; ou dans tout autre cadre et notamment dans celui de notre « libre-service » proposé gratuitement suivant nos conditions d'accès.

**Programme :**

Jour 1 <b>Familles</b>	Jour 4 Circulation garde-corps complexe
Principes et notions de base	<b>Gestion du projet 2</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Types de familles</li><li>• Bibliothèque de familles</li><li>• Principe de création de familles</li></ul>	Paramètres du projet et paramètres partagés
Création d'une famille paramétrique simple (poteau)	Organisation de l'arborescence
Création d'une famille param. d'élément de détail (lit)	Jour 5 Nomenclatures complexes (portes)
Jour 2 Création d'une famille param. complexe (fenêtre)	<b>Optimisation de la production</b>
Jour 3 Volume conceptuel (formes complexes)	Plugins
Circulation escalier complexe	<b>Contrôle de connaissances</b> <b>Test de Certification Officielle Editeur ACU</b>

**Evaluation des acquis :** Contrôle de connaissances en fin de module de 1h45 compris dans la durée. La validation est obtenue à partir de 20/30 points obtenus.

Certification ACU (Autodesk Certified User) Test de 30 questions sur 50 minutes ; 700 points sur 1000 pour réussir.