

Intitulé du module :

**CAO-DAO appliquée au BIM
REVIT PROJET**



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.
Initialiser un projet et à organiser la production de la maquette numérique de façon autonome avec le logiciel BIM REVIT® ; pour assumer les fonctions de « Projeteur BIM ».
Acquérir une autonomie professionnelle dans l'utilisation des fonctions liées à : la méthode et l'organisation du projet, les données d'entrée et le « géoréférencement », le volume conceptuel, la gestion, l'initialisation du projet collaboratif, les présentations.

Pré-requis : Avoir suivi la formation « REVIT Initiation » de 5,5 jours.

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

Méthode et organisation générale d'un projet en BIM

- Organisation d'un projet en BIM
- Organisation de la bibliothèque
- Gabarit de projet
- Types de maquette

Données d'entrée et « géoréférencement »

- Données 2D
- Données 3D
- Géoréférencement

Jour 2

- Topographie et site

Esquisse en volume conceptuel

- Modélisation de volumes (concours et faisas.)
- Objets architecturaux par volume

Jour 3

- Nomenclature de volume
- Simulations et rendu

Gestion de projet 2

- Variantes
- Phasage de projet

Jour 4

Initialisation d'un projet collaboratif en interne

- Principes
- Partage de projet
- Coordination et gestion des liens

Jour 5

Présentations 2

- Cartouche
- Sorties et Plugins

Contrôle de connaissances

Test de Certification Officielle Editeur ACU

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.