

**Intitulé du module :**

**CAO-DAO appliquée au BIM  
REVIT architecture INITIATION**



**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.  
Utiliser les outils premiers du logiciel REVIT® pour la production de la maquette numérique ; pour assumer les fonctions de « Producteur BIM ».

Acquérir une autonomie professionnelle dans l'utilisation des fonctions de base : le contexte BIM, la modélisation, la gestion première, les présentations.

**Pré-requis :** Faire partie du public défini.

**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.

**Les acquis en fin de stage :** Une autonomie professionnelle dans l'utilisation des outils fondamentaux de REVIT® pour la production de la maquette numérique.

**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

**Interface, environnement et concepts**

- Introduction au BIM
- Interface
- Nouveau projet
- Outils de dessin

Jour 2

**Modélisation du projet**

- Mur de base
- Poteau et poutre
- Dalle
- Porte, fenêtre, ouverture

Jour 3

- Mur rideau
- Toit
- Plafond
- Escalier
- Rampe d'accès

- Garde-corps
- Mobilier et luminaire

Jour 4

**Gestion du projet**

- Pièce et surface
- Nomenclatures

**Présentations**

- Annotations

Jour 5

- Graphisme
- Rendu
- Présentation

**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.