

## AUTODESK REVIT

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>2-AR-BASE</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

Apprendre la logique du BIM (Building Information Modeling ), savoir utiliser les outils de conceptions, coter et mettre en plans.

### Participants

### Pré-requis

Dessinateurs Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

## PROGRAMME

### Présentation du BIM

- Modèle BIM
- Principe de fonctionnement
- Format IFC

### Présentation de REVIT

- Interface
- Ruban
- Zone de dessin
- Propriétés
- Arborescence

### **Préparation d'un projet**

- Niveaux et quadrillages
- Paramètres de projet

### **Modélisation d'un bâtiment**

- Murs (avec composition)
- Toitures
- Composants
- Fondations
- Dalles

### **Habillage d'un bâtiment**

- Escaliers
- Garde-Corps
- Plafond
- Ouvertures
- Poutres/Poteaux
- Mur-Rideaux

### **Familles**

- Création
- Paramètres (Type et Occurrences)
- Paramètres partagés
- Modification
- Gestion des liens

### **Site et Topologie**

- Création d'une surface topographique
- Composants (ex : Parkings)
- Emplacement et orientation

### **Annotations**

- Vue en Plan
- Vue de Coupe
- Vue 3D

### **Nomenclatures**

- Création
- Extraction

### **Détails**

- Création
- Insertion dans le projet

### **Mise en plan**

- Créer une mise en plan
- Gestion des révisions



- Imprimer
- Rendu

**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025