

## AUTODESK REVIT

Durée

3 jours

Référence Formation

2-AR-BASE

### Objectifs

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

### Participants

A définir

### 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

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

#### - **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