

## 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

### Pré-requis

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

### 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

## 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