

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.