

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)

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

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

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 2024

- 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