

Fiche technique de formation

Réf : BTP-AR-01

REVIT ARCHITECTURE INITIATION

L'objectif de la formation est d'acquérir les connaissances de base pour l'utilisation de Revit dans les conditions de production.

Contenu pédagogique :

Public Concerné

- Les dessinateurs des bureaux d'études bâtiment,
- Les mécaniciens,
- Les électriciens,
- Les constructeurs,
- Les architectes...

Durée :
5 Jours

1. Caractéristiques du logiciel

- Centralisation du projet.
- Orientation objet sans calques.
- Les différentes catégories d'objets dans le logiciel.
- Représentation des objets.
- Visualisation du modèle architectural.

- Relation entre les différents objets
- Définition des objets.
- Système de coordonnées.
- Les types de fichiers.

2. Méthode de travail

- Esquisse et représentations.
- Dessin.
- Importation des fichiers.
- Exportation des fichiers.
- Liaison de fichier.
- Les phases de travail.
- Création et enregistrement d'un groupe.
- Copie d'objets.

3. Le paramétrage du dessin

- Le contrôle des unités.
- La définition de l'échelle.
- Représentation des objets.
- Contrôle de l'épaisseur de ligne.
- Contrôle de la visibilité des objets.
- Accrochage aux objets.
- Déterminer la hauteur du plan de coupe.

4. Cohérence du projet

- Notion sur les objets du logiciel.
- Sélection d'objets.
- Création d'objets.
- Les grilles de positionnement.
- Les toitures.
- Modification de l'étagement d'une toiture.

5. les murs

- Intersections.
- Graphisme en fonction du facteur de zoom.
- Placer un mur sur un niveau particulier.
- Représentation des matériaux dans les murs.
- Inverser le sens de dessin d'un mur.
- Découper un mur sur sa longueur.
- Créer un mur en place dans un dessin.
- Remplacer un style de mur par un autre.
- Situer les murs.
- Projeter le mur sous une toiture ou sous une dalle.
- Fusion de géométrie.
- Modification d'un mur vu en coupe.
- Mur en périphérie d'une dalle.
- Ajouter un profile sur un mur.
- Sélection d'un style de mur sur l'ensemble du projet.

6. Les fenêtres

- Les escaliers.
- Les rampes.
- Les outils de positionnement.
- Les dalles.
- Contour de dalle.
- Trémie dans une dalle.