

REVIT ARCHITECTURE

-Référence: **SII-413**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Comprendre ce qu'est le BIM
- Découvrir l'interface graphique, l'espace du travail et l'aide de Revit Architecture
- Modéliser un bâtiment
- Gérer un projet en respectant la charte et les conventions BIM

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Architectes, Maîtres d'œuvre, conducteurs d'opération, économiste de la construction, géomètres, Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Etudes, aménageurs, exploitants, BIM Managers.

PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.

Programme

- **Présentation de Revit**
 - Environnement de travail
- **Préparation du projet**
 - Bibliothèque
 - Préparation du fichier de projet
- **Gabarit de projet**
 - Gabarit unique ou plusieurs gabarits ?
 - Création de gabarit
 - Gestion et mise à jour de gabarit
 - Utilisation gabarit
- **Implantation et topographie**
 - Localisation du projet par rapport à un plan de géomètre
 - Localisation du projet par rapport à un plan cadastral

- Définition de l'emplacement géographique
- Environnement du projet
- **Modélisation du projet architectural**
 - Créer des toits
 - Créer des escaliers et des paliers
 - Créer et modifier des sols
 - Ajouter des pièces
 - Déplacer /copier / aligner / synthétiser des éléments
 - Créer un réseau d'élément (initiation familles paramétriques)
 - Insertion d'objets depuis un cloud type: BIM&CO
- **Vérification de la conception**
 - Vérification des contraintes réglementaires
 - Premier rendu maquette
 - Etude d'ensoleillement
 - Lots techniques : structure et fluides
 - Projet paysager et aménagements extérieurs
- **Vérifications et annotations, nomenclature**
 - Eléments d'annotation
 - Nomenclature
 - Etude de résultat
- **Exploitation de la modélisation pour les partenaires**
 - Révisions et revues des feuilles
 - Quantitatifs
 - Planches d'échantillons
 - Mise à jour du dessin dans Revit
- **Préparation des vues**
 - Changer l'échelle de vue
 - Changer le niveau de détail
 - Identifier le plan de coupe d'une vue
 - Utiliser les niveaux

Programme

- Créer des plans de vue
- Créer des coupes et des vues d'élévation
- Créer des vues 3D
- Créer des vues de dessin
- **Mises en page et impression**
 - Feuilles et vues
 - Cartouche
 - Paramétrage de l'impression
 - Organisation des feuilles



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc