REVIT ARCHITECTURE

★★★★★

SII-413 **4 Jours (28 Heures)**

Description

Cette formation couvre trois domaines différents . Au cours de projets concrets, les apprenants effectueront des tâches comprenant l'importation d'éléments, la manipulation du logiciel. En réussissant le défi dans un véritable "atelier", les participants auront eu une pratique guidée approfondie des compétences nécessaires pour réussir l'examen Revit ACU d'Autodesk et ainsi obtenir la certification officielle.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Architectes, Maitres d'oeuvre, conducteurs d'opération, économiste de la constructions, géomètres, Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Etudes, aménageurs, exploitants, BIM Managers.

Prérequis

Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.

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

Programme de la formation

Présentation de Revit

- Environnement de travail

Préparation du projet

- Bibliothéque
- 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
- 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