

Collective Revit BIM Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#08C

Les objectifs du stage

- ✓ S'initier à la conception de bâtiment dans REVIT.
- ✓ Reconstituer un bâtiment à partir de données terrain (levé, nuage de points...)
- ✓ Gérer le patrimoine, les rénovations, Géoréférencé un projet VRD par intégration de fichiers IFC et créer une maquette numérique 3D

Le programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Présentation de la maquette numérique 3D et modélisation
 - Définition, impacts et objectif du BIM
 - Gabarit de projet: Présentation, choix et personnalisation du Gabarit
 - L'interface utilisateur REVIT : Configuration, chargement d'un projet RVT
 - Gestion des visibilité des éléments: Masquer/isoler un élément, dupliquer une vue
 - Définition des familles et des types de familles
 - Dessin des éléments de base: Murs, Portes, fenêtres et escaliers
 - Manipulation des familles: Insertion de familles, déplacements, copie des éléments

JOUR 2

- ✓ Modélisation basique d'un bâtiment en 3D
 - Création des murs, des portes, des fenêtres des la dalle et du toit
 - Niveaux, Coupes, élévation: Création d'un niveau, d'une coupe et modifications
 - Cotation et annotation
 - Modification de familles
 - Import & Utilisation de fichiers externes: Import Revit, DWG, SKP, Images

JOUR 3

- ✓ Exploitation du modèle 3D
 - Création des pièces et surface
 - Exécution du modèle analytique
 - Impression
 - Génération de fichiers DWG
 - Requête des éléments dans la nomenclature
 - Export de la nomenclature en Excel
 - Simulation d'un ensoleillement
 - Création de familles chargeables paramétriques (fenêtre avec embrasure, etc.)
 - Visite virtuelle
 - Conclusion: Questions/réponses

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur géomètre
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Débutant
Connaissances Windows, AutoCAD
Connaissances des métiers DAO en bâtiment
est un plus

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler
Communication directe par micro ou par chat
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur expert des logiciels Autodesk et Géomédia concernés par la formation

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter
contact.handicap@geo-media.com

DELAIS D'ACCES

Sous 30 jours

EVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

3 jours (7h00/jour)
En présentiel : 8 participants maximum
À distance: : 6 participants maximum