



Formation : Revit® géomètres

Niveau : initiation

Durée : 5 jours (35h) **Lieu :** Locaux de BIMAXES
à distance, ou intra-entreprise

Objectif : A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de modéliser un bâtiment, y compris à partir d'un scan 3D, un terrain à partir de fichiers de points topo. Réaliser une modélisation complexe d'un bâtiment à partir d'une scannérisation 3D, utiliser les nomenclatures, importer et exporter des données dwg, pdf, ifc

Prérequis : Connaissances de l'environnement Windows

Evaluation : test de validation des acquis **Validation :** Attestation individuelle de formation

Méthode : 3 stagiaires minimum 5 maximum

Formation dispensée par un expert « métier » (certifié par l'éditeur Autodesk®), permettant l'acquisition de savoirs opérationnels

Pédagogie : Plateforme e-learning Moodle comprenant : supports de cours, exercices, wiki collaboratif, vidéos, test en ligne, Vidéo-conférence ZOOM, TeamViewer, AnyDesk ...



Module 1 - Jour 1

Introduction au BIM

Mise en perspective professionnelle
Définitions et enjeux
Méthodes de travail

Travail en BIM niveaux 1,2 et 3

Définition des niveaux de BIM
Description de la charte BIM
Introduction au BIM management
Format IFC : ressources et contraintes
Plateformes d'échange
Protection des données

Présentation de l'interface

Interface utilisateur
Projet
Barre de contrôle de vue
Rubans et raccourcis clavier
Fenêtre des Propriétés
Fenêtre d'arborescence du projet
Fenêtres de l'interface utilisateur
Unités du projet, mètres, grades, pentes en pourcentages

Configuration et raccourcis clavier

Intervalle de rappel d'enregistrement
Couleurs
Raccourcis clavier (KS)

Emplacement des fichiers

Comprendre la visualisation de Revit

Modélisation d'un bâtiment en L
Vue en plan
Vue d'élévation
Créer une coupe
Vue 3D
Fenêtres en Mosaïque
Vue 3Dbas VS Vue en plan de plafond

Les commandes de sélection

Sélection par pointé
Sélection par Capture / par fenêtre
Ajout / Suppression de sélection
Filtrer une sélection multiple
Enregistrer une sélection multiple
Sélection des objets contigus
Sélection clic droit et choix contextuel
Masquer/Isoler temporairement
Afficher les éléments cachés

Les commandes d'édition

Aligner / déplacer / décaler / copier
Symétrie selon un axe existant
Symétrie en dessinant un axe
Rotation / Raccord
Scinder simple / scinder avec espace
Ajuster / Prolonger unique ou multiple
Echelle