

Formation Revit BIM - Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 3 jours (21 heures)

Présentiel / Distanciel

Objectif

Découvrir le BIM et les principes de la modélisation d'une maquette numérique avec le logiciel Revit.

Pré-requis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissances de la maîtrise d'œuvre bâtiment.

Participants

Architectes, chefs de projet et projeteurs.

Validation

Des exercices pratiques en situation réelle viendront valider les connaissances acquises.

Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

Infos complémentaires

Délai d'accès :
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :
Aucune passerelle disponible.

Programme synthétique

Module 1 : Généralités Comparaison DAO, 2D et 3D avec la maquette numérique

Composition d'une maquette numérique
Hiérarchisation d'un modèle sous Revit

Module 2 : Présentation de l'interface

Les menus déroulants
Détails du ruban
Fenêtre des propriétés
Fenêtre de l'arborescence

Module 3 : Manipulation d'une maquette

Mode de sélection
Masquer/isoler temporairement
Gestion graphique
Commande de sélection

Module 4 : Coupe et vue 3D

Création de coupe
Création de vue 3D
Gestion de la zone de coupe

Module 5 : Plage de vue et fond de plan

Vue d'un plan architecte
Réglage de la plage de vue
Réglage du fond de plan

Module 6 : Création d'une maquette numérique par l'utilisation des fonctions de base

Choix d'un gabarit
Configuration du projet
Conception de bâtiment
Utilisation de familles systèmes : mur, fondation, sol, toiture, escalier par composant
Utilisation de familles chargeables portes, fenêtres
Création de familles non hébergées : équipement, mobilier
Légendes de couleur : affichage d'informations sur le projet

Module 7 : Conception de site

Surfaces topographiques
Sous régions, terre pleins
Composants de site