Autodesk Revit

La formation « Autodesk Revit » vous permettra de concevoir vos bâtiments en 3 dimensions. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N’hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Notion de base dans le domaine du dessin d’architecture.

Public concerné

Ingénieurs et techniciens professionnels des bureaux d’études structures et calcul qui souhaitent acquérir les compétences nécessaires en modélisation des données du bâtiment.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Cette formation est éligible au CPF

Contenu de la formation

Généralités

Présentation/interface

Notion de projet et arborescence

Concepts et principes

Principes du modeleur d'architecture

Classification des éléments

Méthode de conception d'un bâtiment

Création d'un projet

Paramétrage du projet : unités, accrochages, etc.

Elévations et niveaux : définition des étages

Plan de construction et vues

Sélection : méthodes, contrôles et poignées

Cotations

Cotes temporaires et cotes permanentes

Les différents scénarios de cotations

Outils de mesure

Les nomenclatures

Les étiquettes

La création d'une nomenclature

La création d'une nomenclature

Fonctions 3D

Eclairage et vues ombrées

Création d'un dispositif d'éclairage

Lumières dirigées et linéaires

Modélisation d’un batiment

Création de murs

Positionnement d’ouvrants (portes/fenêtres) et paramétrage

Création de dalles, de plafonds, de toit, de poteaux

Création d’escaliers, garde-corps et rampe d’accès

Les sites : création d’un terrain

Les composants

Familles

Editeur de familles

La création de familles de portes et de fenêtres

Gabarit, lignes de référence, cotation

Radiosité, lancer de rayons et sources de lumière du jour

Étude solaire

Positionnement de caméras et visite virtuelle a fonctionnalité de volume : le Building Maker

L’éditeur de volumes

Familles de volume et paramètres d’occurrence

La mise en page et impression

Création d’une feuille de dessin

Ajout et activation de vues dans la feuille

Ajout d’une nomenclature à une feuille

Création d’un cartouche et ajout de libellés

Configuration des paramètres d’impression