



Public

Toute personne ayant à produire des dessins techniques dans le domaine du Bâtiment en 2D et en 3D

Prérequis

Avoir suivi la formation REVIT Bases.



Objectifs

Être capable d'utiliser les fonctions avancées du logiciel Autodesk Revit et d'optimiser son utilisation au quotidien.

Programme

Revit : rappels

- Les **CONCEPTS** de REVIT
- Logiciel de gestion de **PROJET**
- Paramètres et types de famille
- Principes maquette numérique (BIM)
- Interface de REVIT
- Démarrage d'un projet avec gabarit
- Principes de la saisie REVIT

Gestion des paramètres de base dans REVIT

- Paramètres des unités, du projet
- Les différents types de paramètres : Texte, Nombre, Surface, Devises
- Gabarits de vues, organisation de l'arborescence
- Gestion de visibilité du projet

Débuter la création d'un PROJET

- Choix du gabarit de démarrage
- Création, paramétrage des niveaux
- Mise en place des élévations

Démarrer à partir d'un plan en 2D type AutoCAD

– MICROSTATION

- Importation et liaisons des fichiers AutoCAD ou MICROSTATION
- Gestion des calques et niveaux

Gestion des plans

- Création des plans de coupe, plans d'élévation, plans de détails / Préparation des légendes
- Vues 3D, en perspective et Ortho

Créer un PROJET REVIT basé sur un fichier REVIT

- Importation du fichier REVIT sur le principe des références externes AutoCAD
- Création d'un réseau de type génie climatique, plomberie, électrique
- Paramétrage des plans de plafond
- Bibliothèques et répertoires
- Insertion des éléments terminaux
- Systèmes de gaines (soufflage, reprise, extraction, VMC...), Inclinaisons aux réseaux
- Réseau de chauffage – ventilation – climatisation et différents systèmes de plomberie
- Modélisation des réseaux

Éléments d'enveloppe du bâtiment

- Création des murs et composition
- Gestion de la priorité des murs
- Contrainte des éléments verticaux
- Sol et plancher et composition
- Création et gestion de toiture
- Création des éléments intérieurs du bâtiment
- Placement et gestion des portes, fenêtres

Impression et exportation

- Création de feuilles/cartouches, paramètres de projet / Mise en page et impressions
- Exportations (PDF, DWG, etc.)

Outils avancés

- "Work sets" / Site "Phasing"
- Création et édition de famille
- Paramètres et Contrôle de visibilité



Durée : 4 journées de cours de 7h



Tarif : à partir de 3 920 € net en individuel, test de placement, support pédagogique et passage du test certifiant/qualifiant inclus.

Formule cours à domicile (50 % de réduction d'impôts), en intra-entreprise, groupes et formules individuelles sur devis

Lieu : dans nos locaux (Schnersheim ou Oberhausbergen) ou à votre domicile

Méthode pédagogique

- Supports de cours, apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Mise en situation professionnelle et pédagogie actionnelle
- Formateur intervenant professionnel et expérimenté maîtrisant les techniques professionnelles
- PC fourni sur demande
- Contrôle permanent des acquis
- Evaluation par questionnaire en ligne en fin de stage
- Attestation de fin de stage
- Assistance post-formation



Accessibilité.

Adaptation de nos méthodes pédagogiques aux situations de handicaps.

Statistiques de réussite : - (1ere année d'existence)