Découvrir les bases de REVIT ARCHITECTURE

OBJECTIFS

- Comprendre la logique du BIM
- Maîtriser les bases du logiciel en 2D et 3D
- Réaliser un projet complet jusqu'aux présentations

PROGRAMME DE LA FORMATION

INTRODUCTION

- Introduction sur Revit
- Interface utilisateur
- Concept de base

LES PROJETS

- Créer, ouvrir et enregistrer un projet
- Gérer les fichiers gabarits
- Les informations sur les projets
- Définir les unités de dessin
- Gérer les niveaux
- Modifier l'emplacement du projet

INSERTION SUR FOND DE PLAN AUTOCAD

- Importer un plan DWG sur Revit
- Contrôle de visibilité des calques

LES OUTILS DE MODIFICATIONS

- Modes de sélection et leurs sauvegardes
- Utilisation des objets
- Identification des objets
- Modification des objets
- Esquisses
- Créer et modifier les niveaux
- Les lignes de quadrillage
- Plan de travail
- Plan de référence

- Outils de mesures
- Les accrochages aux objets

MODÉLISATION SUR REVIT ET LES OUTILS DE MODIFICATIONS

- Créations des différents types de murs (murs architecturaux, murs rideaux, murs empilés…) leurs propriétés et leurs apparences
- Modification des murs
- Ouvertures dans les murs

LES PORTES

- Placement, création et modification des portes`

LES FENÊTRES

- Placement, création et modification des fenêtres

LES SOLS

- Placement, création et modification des sols
- Structure des sols

LES DALLES

- Création des dalles
- Dupliquer les dalles sur plusieurs niveaux
- Création des ouvertures dans les dalles

LES FAUX PLAFONDS

- Placement, création et modification des faux plafonds simples et les composés

LES TOITURES :

- Placement, création et modification de différents types de toitures

LES ESCALIERS :

- Placement des escaliers par composant et par esquisse
- Création des multi étages
- Création d'une trémie
- Création de paliers
- Les gardes corps

LES ANNOTATIONS :

- Création de cotations
- Les types de cotations
- Styles de cotations

CONTRÔLE DE GRAPHISME ET VISIBILITÉS DANS LE PROJET

- Dupliquer les vues
- Les fenêtres de visibilités-graphismes
- Les gabarits de vues
- BIM sur Revit
- Les plages de vues
- Créer les groupes

LES ÉTIQUETTES :

- Création de différents types d'étiquettes
- Notes d'identifications

LES NOMENCLATURES :

- Création et modification des nomenclatures/quantités
- Relevés des matériaux
- Listes des feuilles
- Bloc-notes
- Liste des vues
- Insertion d'une nomenclature sur une feuille
- Exportation d'une nomenclature

LA MISE EN PLAN DE PROJET :

- Création d'une feuille de dessin
- Création et modification d'un cartouche
- Création de quadrillage de guidage

IMPLANTATION DU PROJET :

- Surface topographique
- Limites de propriétés
- Terre-pleins
- Créer des places de parking

LES RENDUS :

- Création de rendus 3D
- Définir la zone de rendu

- Matériaux
- Eclairage
- Ajout d'un arrière-plan
- Utilisation des plantes, véhicules et personnages

VISITE VIRTUELLE

DIFFUSION

- Diffuser en format DWF
- Les formats d'échange

MÉTHODES MOBILISÉES

Tout au long de ce parcours nous aurons recours à une pédagogie active, construite à partir d'une alternance d'exposés illustrés de l'expérience de l'intervenant, de mises en situation concrètes analysées et commentées, d'études de cas voire d'entrainements suivant les objectifs précis retenus.

Le rôle de notre intervenant est de rendre les participants acteurs de leur formation, grâce à l'utilisation d'outils variés et efficaces, centrés autour du contexte propre des stagiaires.

Dans une recherche de qualité, nous avons sélectionné un intervenant, qui en plus de sa parfaite maîtrise du sujet, saura faire preuve d'une approche pédagogique ludique, ainsi que d'un dynamisme communicatif.

CP Formation

PUBLIC

- Salarié en poste
- Entreprise

DURÉE

2 à 4 jours

POURQUOI SE FORMER ?

Revit étant largement reconnu comme l'un des principaux logiciels de modélisation des informations du bâtiment, il offre une approche intégrée de la conception qui permet de créer des modèles 3D complets intégrant à la fois géométrie du bâtiment et données sur sa construction, sa structure et ses systèmes.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire.

MODALITÉS DU PARCOURS

- Formation dispensée en présentiel / Distanciel (visio) / E-learning / Blended Learning
- Les délais d'accès à la formation sont estimés à 15 jours
- CP Formation est accessible au PSH. Plus d'informations sur notre site : cp-formation.com/accessibilite-pmr/

POURQUOI CHOISIR CP FORMATION ?

CP Formation, c'est avant tout une équipe de passionnés par la formation, qui a décidé de se réunir autour d'une philosophie commune : La formation qui s'adapte à vos besoins.

Notre objectif est de vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet :

- *Avant la formation* : dans le choix de vos formations, la gestion administrative et la recherche des solutions de financements.
- *Pendant la formation* : dans la personnalisation de l'approche et l'adaptation à votre contexte, conjointement avec notre intervenant(e).
- *Après la formation* : dans le suivi de votre satisfaction.

Pour tous renseignements, contactez nous :
03.87.37.97.77
contact@cp-formation.com