

Formations et prestations de services

De plus en plus de projets se font directement en 3D car la demande est de plus en plus grande. Revit est de plus en plus utilisé pour réaliser ces projets, avec l'arrivée du BIM (Building Information Building).

Initiation au logiciel Revit - Module Architecture

(Prérequis : Les connaissances de l'environnement Windows et du dessin technique sont conseillées)

Durée: 5 jours (35 heures)

Nombre De participants :

Mini: 1 pers | Maxi: 4 pers

Public

Architectes, Professionnels du bâtiment, Aménagement de bureaux, Space planning.

Objectif:

- Utiliser les principaux outils de dessin 3D
- Utiliser et organiser les entités à l'aide des familles et styles
- Utiliser les principaux outils d'annotation (Textes, Cotes, Libellés)
- Réaliser une mise en page à « l'échelle » incluant les annotations.
- Organiser et optimiser son travail

Compétences:

- A l'issue de ce stage, la personne sera en mesure de créer une maquette numérique BIM 3D
- Elle saura intervenir sur une maquette numérique BIM 3D existante.
- Elle saura calculer des surfaces puis créer des tableaux de nomenclatures répertoriant les surfaces
- Elle saura créer une certaine catégorie de familles Revit.

Programme de cours :

Présentation de l'environnement Revit

- L'écran d'accueil
- Le menu d'application
- La barre d'outils d'accès rapide
 - Le Ruban
- L'arborescence du projet
- La fenêtre de propriété
- La zone de dessin
- La barre d'état
- La barre des options
- Définition du paramétrique
- Les différents éléments de construction dans Revit
- Relation entre les différents objets dans Revit
- Les types de fichiers
- Le contrôle d'affichage
- Le parcours des vues

Méthode de travail sur Revit

- Représentation des objets
- Dessiner dans Revit
 - Insertion de fichiers
- Exportation de fichiers

Paramétrage du projet

- Paramétrer les unités de dessin
 - Définir l'échelle de représentation
- Définir la hauteur du plan de coupe

Commencer un projet

Gestion des niveaux

Créations de niveaux

Quadrillage ou trame de construction

Présentation des guadrillages ou trame de construction





Formations et prestations de services

- Elle saura apporter des annotations sur une maquette numérique BIM 3D - Elle saura faire des impressions d'une maquette numérique BIM 3D avec différentes vues (Vues en plans, en coupes, en élévations, en perspectives, en coupes 3D, etc.) avec une mise en page.

Organisation -Moyens pédagogiques et techniques :

-La formation alterne la théorie et la pratique avec un exercice continu durant la formation. -Les manipulations expliquées par le formateur sont projetées sur un écran.

Modalités d'évaluation :

-Un QCM est envoyé à chaque participants.

Modalités d'accès :

-Un audit téléphonique ou en entretien sera mis en place après avoir répondu au QCM.

Délais d'accès :

-Nos formations sont réalisées sur mesure, après l'étude de vos besoins, nous programmerons les dates en fonction de vos besoins.

Tarifs:

Nos tarifs vous seront communiqués après étude de vos besoins et élaboration d'une proposition.

Les Murs

- Créer des types de murs
 - Les murs simples
- Les murs avec composants
 - Créer des murs profilés
- Projection des murs sous un toit

Les murs rideaux

- Création de murs rideaux
- Modification de murs rideaux
- Les ouvertures
- Créer des ouvertures
- Les portes
- Créer des portes
 - Les fenêtres
- Créer des fenêtres
 - Les sols
- Créer des sols
- Créer un bord de dalle

Les plafonds

Créer des plafonds

Les toits

- Créer des toits classiques
- Créer des toits profilés
 - Créer des bords de toit
- Ajouter des gouttières
 - Les escaliers
- Création d'escalier
 - Création de trémie d'escalier

Structure composée

- Les profils en relief
 - Les profils en creux
- La jonction des murs

Les vues

- Les vues en plan
 - Les vues en élévation
- Les vues en coupe
 - Les vues de détail

Calcul de surfaces

- Calcul de la superficie des locaux
 - Dénomination des locaux

Tables de nomenclatures

- Création de tables de nomenclatures pour les surfaces
 - Création de tables de nomenclature pour les sols
- Création de tables de nomenclature pour les portes
- Création de table de nomenclature pour les fenêtres
- Création de tables de nomenclature pour les murs

Les familles

- Création de familles 2D simples
 - Création de famille 2D paramétriques simples
- Création de familles 3D paramétriques simples
- Chargement de familles dans un projet.
- Modification des familles





Formations et prestations de services

Lieu de la formation :

-La formation peut être dispensée dans vos locaux, dans une salle de formation dont l'adresse sera communiquée, en distanciel à l'aide des outils Zoom ou Jitsi Meet.

Intervenant:

-Un formateur spécialisé en CAO-DAO.

Accessibilité aux personnes handicapés :

-Si la formation a lieu en centre, les locaux seront accessibles aux PMR

-Modalités mises en œuvre pour l'accueil en situation de handicap. -En cas de situation

-En cas de situation de handicap, prenez contact avec nous pour que nous étudions les possibilités d'adaptation de la formation.

Sanction de formation :

-A l'issue de ce stage, le/la stagiaire se verra remettre une attestation de formation.

Les composants

- Placer un composant
- Créer un composant in situ (Inexistant sur Revit LT)

Annotation

- Coter les plans
- Coter les élévations
- Coter les coupes

Renseigner le projet

- Informations sur le projet
- Les paramètres partagés

Les impressions

- La mise en page
- Les cartouches
- Paramétrage de l'impression
- Sélection de vues et de feuilles à imprimer
- Impression simple
- Impression multi feuilles

