

DURÉE : 5 JOURS

35 heures - Présentiel

PRÉ-REQUIS

Bonnes connaissances de : Windows
Connaissance de logiciel de DAO-CAO

OBJECTIFS

Apprendre la logique du BIM : logiciels de modélisation dynamique utilisant les trois dimensions

Utiliser les outils de conceptions, coter et mettre en plans

PUBLIC VISÉ

Dessinateurs, projeteurs, Architectes, ingénieurs

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie
② démonstration par l'exemple
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

MOYENS D'ÉVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement
Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant
Évaluation du transfert des acquis par le formateur

ORGANISATION - INTER OU INTRA

INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

CONTENU PEDAGOGIQUE

Présentation de la conception BIM (Building Information Modeling)

Le Modèle de Données Architecturales

Quelle différence entre les logiciels de DAO – CAO et un logiciel BIM
Définition de paramétrique

Les différents éléments de construction de REVIT

Présentation de l'interface

Le ruban

Le menu de l'application et la barre d'outils d'accès rapide

L'arborescence du projet

La zone du dessin

La barre des options - La barre d'état - La barre de contrôle d'affichage

La palette Propriétés

Le navigateur de projet

Parcours des vues

Préparation du projet

Origine et emplacement du projet

Plans de référence

Zone de dessin

Niveaux et quadrillages

Verrouiller ou déverrouiller les éléments

Import et liaison des formats cao (dwg, dxf, dgn, sat et skp)

Importation et liaison des fichiers DWG

Gestion des liens des formats CAO

Conception de Site

Création des surfaces topographiques

Modification des surfaces topographiques

Composants de parking et site, arbres et arbustes

Emplacement et orientation du projet

Création du modèle architectural

Les murs de base et empilés

Les portes

Les fenêtres et portes fenêtre

Les sols et les planchers

Les toits et les vitres inclinées

Développement du modèle architectural

Les murs rideaux

Les escaliers (présentation de la commande escaliers)

Les rampes d'accès

Les garde-corps

Les plafonds

Les ouvertures

Les textes 3D

Les composants du bâtiment

Les poteaux architecturaux

Ajout de gouttières, bords de toit et sous faces

Lucarnes

Structure composée

Gestion des couches

Les profils en relief et en creux

Les jonctions de mur

Pièces et surfaces habitables et bruts

Pièce

Surfaces

Choix des couleurs

Les Vues

Duplication des vies

Échelle de vue

Activer la vue sur la feuille de mise en page