

OBJECTIFS & COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

- Réaliser le modèle 3D d'un bâtiment afin de concevoir divers documents nécessaires à la construction dans le milieu de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction
- Planifier, concevoir, construire et gérer des bâtiments et des infrastructures sous Revit Architecture

CAO_REVIT

5 jours - 35 heures

INTER ou INTRA SUR-MESURE

2000 € en inter*

*pour les tarifs INTRA et demandeurs d'emploi : merci de nous consulter.

Prérequis et accessibilité

Connaissances de base de l'environnement informatique.
Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.

Moyens pédagogiques et encadrement

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en logiciel de conception de bâtiment et sur Revit Architecture : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.



LIEU DE FORMATION

Modula Formation
(Bordeaux / Bayonne / Limoges / La Rochelle) et/ou à distance



DÉLAIS D'ACCÈS

Variable en fonction de votre statut, du financeur et de notre planning inter



SUITE DE PARCOURS

Suggestion : ArchiCAD - Initiation



Modalités d'évaluation :

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

A la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur

Formation qualifiante : attestation de fin de formation (appelée « certificat de réalisation »)

www.modula-formation.com

Contactez-nous !

05 56 44 58 68

contact@modula-formation.com

7, avenue
Raymond Manaud
33520 BRUGES

PRESENTATION DE LA CONCEPTION BIM

- Le Modèle de Données Architecturales
- Définition de paramétrique
- Les différents éléments de construction de REVIT

PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE ET PREPARATION DU PROJET

- Le menu ruban (Ribbon), le bouton de menu de l'application
- La barre d'outils d'accès rapide, l'info center et l'aide
- L'arborescence du projet et la zone du dessin
- La palette de propriétés et le sélecteur de type
- Verrouiller ou déverrouiller les éléments
- Importation et liaison des fichiers CAO : DWG, DXF, DGN, SAT

CONCEPTION DE SITE

- Création et modifications des surfaces topographiques
- Composants de parking et site
- Emplacement et orientation du projet

CREATION ET DÉVELOPPEMENT DU BATIMENT & STRUCTURE COMPOSEE

- Les murs de base, les portes, les fenêtres et portes fenêtre
- Les sols et les planchers, les toits et les vitres inclinées
- Les murs-rideaux, les escaliers et les rampes d'accès
- Les textes 3D
- Les composants du bâtiment, les poteaux architecturaux
- Ajout de gouttières, bords de toits, sous faces et lucarnes
- Gestion des couches, les profils en relief et en creux

DOCUMENTATION DU PROJET ET VUES 3D

- Vues 2D, en plan, en coupe, vues d'élévation, de détail
- Création d'une vue isométrique et en perspective en 3D
- Réglage de la position de la caméra
- Affichage, rotation et définition de l'arrière-plan d'une vue 3D

NOMENCLATURES

- Création d'une nomenclature ou d'une quantité
- Nomenclatures de relevés de matériaux
- Sélection des champs d'une nomenclature et modification

ANNOTATIONS ET DETAILS

- Cotes et notes textuelles, étiquettes et symboles 2D
- Vues de dessin, isolation, insertion d'un composant de détail
- Lignes de détail et répétition de détail
- Zone remplie et zones de masquage

PREPARATION DES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION ET RENDU

- Feuilles, cartouches, fenêtres
- Titres de vue et nomenclatures sur les feuilles
- Eclairage naturel et artificiel, plantes et entourage, vignettes
- Rendu d'une image, visites virtuelles

IMPRESSION

- Configuration de l'impression, enregistrement des paramètres
- Aperçu avant impression
- Impression des vues et des feuilles, sélection de vues à imprimer
- Impression au format PDF

PARAMETRE & EDITION D'ELEMENTS

- Information sur le projet
- Motifs de remplissage, matériaux, niveau de détails et couleurs
- Bibliothèque d'apparence de rendu
- Styles d'objets, style de lignes : épaisseur et motifs
- Demi-teinte/Niveau en fond de plan
- Sélection d'éléments, copie d'éléments
- Annulation, répétition et abandon d'une action
- Suppression et Verrouillage de la position des éléments

