

REVIT ARCHITECTURE



OBJECTIFS & COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

- Réaliser le modèle 3D d'un bâtiment afin de concevoir divers documents nécessaires à sa construction.
- Planifier, concevoir, construire et gérer des bâtiments et des infrastructures.

PARTICIPANTS

Dessinateur, ingénieur, responsable de bureau d'études, technicien de fabrication, professionnel du milieu de l'ingénierie, de l'architecture et de la construction.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel : alternance apports théoriques et exercices de mise en situation professionnelle. Salle équipée de matériel pédagogique : vidéoprojecteur, paperboard, postes informatiques à disposition, supports de formation.

PRÉREQUIS

Pratique courante de l'outil informatique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION NIVEAU D'ENTRÉE & DE SORTIE

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 »)

DÉLAIS D'ACCÈS

Variables en fonction du statut, du financeur et du planning de nos formations en inter : merci de nous consulter.

ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter.

PROGRAMME

IC-04

5 JOURS
35 HEURES

4 À 8 PARTICIPANTS

INTRA OU INTER
SUR MESURE

400 € / JOUR*
PRIX INTER



www.contact@modula-formation.com



05 56 44 58 68

[+ de formations sur :](#)

www.modula-formation.com

TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Formation en présentiel dispensée par un formateur expert en PAO / CAO / DAO.



PROGRAMME

PRÉSENTATION DE LA CONCEPTION BIM

PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE ET PRÉPARATION DU PROJET

CONCEPTION DE SITE

CRÉATION DU BÂTIMENT

DÉVELOPPEMENT DU BÂTIMENT

STRUCTURE COMPOSÉE

DOCUMENTATION DU PROJET

VUES 3D

- Le Modèle de Données Architecturales
 - Définition de paramétrique
 - Les différents éléments de construction de REVIT
-
- 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 barre d'état et la barre des options
 - La palette de propriétés et le sélecteur de type
 - La barre de contrôle d'affichage
 - Parcours des vues
 - Niveaux et quadrillages
 - Verrouiller ou déverrouiller les éléments
 - Importation et liaison des fichiers CAO : DWG, DXF, DGN, SAT, SKP, etc.
 - Gestion des liens des formats CAO
-
- Création des surfaces topographiques
 - Modification des surfaces topographiques
 - Composants de parking et site
 - Emplacement et orientation du projet
-
- Les murs de base et empilés
 - 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 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
-
- Gestion des couches
 - Les profils en relief et en creux
 - Les jonctions de mur
 - Pièces, surfaces habitables et brut
-
- Vues 2D
 - Vues en plan
 - Vues d'élévation
 - Vues en coupe
 - Vue de détail
 - Plage de la vue
-
- Création d'une vue isométrique en 3D
 - Création d'une vue en perspective en 3D
 - Réglage de la position de la caméra
 - Affichage d'une vue 3D
 - Rotation de la vue 3D
 - Définition de l'arrière-plan d'une vue 3D
 - Modification de l'étendue d'une vue 3D
 - Propriétés de la vue 3D



NOMENCLATURES

- Présentation des nomenclatures
- Création d'une nomenclature ou d'une quantité
- Nomenclatures de relevés de matériaux
- Création d'une nomenclature de relevés de matériaux
- Définition des propriétés de la nomenclature
- Sélection des champs d'une nomenclature
- Modification des nomenclatures

ANNOTATIONS ET DÉTAILS

- Cotes et notes textuelles
- Etiquettes et symboles 2D
- Détail et vues de détail
- Vues de dessin
- Insertion d'un composant de détail
- Lignes de détail et répétition de détail
- Isolation
- Zone remplie et zones de masquage

PRÉPARATION DES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION ET RENDU

- Feuilles
- Cartouches
- Fenêtres
- Titres de vue sur les feuilles
- Nomenclatures sur des feuilles
- Eclairage naturel et artificiel
- Plantes et entourage
- Vignettes
- Rendu d'une image
- Visites virtuelles

IMPRESSION

- Configuration de l'impression
- Enregistrement des paramètres d'impression
- Aperçu avant impression
- Impression des vues et des feuilles
- Sélection de vues à imprimer
- Impression au format PDF

PARAMETRE

- Information sur le projet
- Motifs de remplissage
- Matériaux
- Bibliothèque d'apparence de rendu
- Styles d'objets
- Style de lignes
- Epaisseur des lignes
- Motifs de lignes
- Demi-teinte/Niveau en fond de plan
- Paramètres de structure
- Unités et accrochages
- Niveau de détails et couleurs

ÉDITION D'ÉLÉMENTS

- Sélection d'éléments
- Annulation, répétition et abandon d'une action
- Répétition de la dernière commande
- Edition d'éléments en groupes
- Utilisation de réseaux d'éléments
- Déplacement d'éléments
- Redimensionnement d'éléments : ajustement et prolongement d'éléments
- Copie d'éléments
- Alignement et modification d'éléments
- Suppression d'éléments et Verrouillage de la position des éléments / Collage d'éléments

