ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

Revit Architecture Initiation

Durée de la formation :
5 jours (35h)

Horaires de formation
08h45 – 12h30 / 13h45 – 17h00

Pré-requis
Utiliser Microsoft Windows pour l'utilisation de l'interface.

Public visé
Tout public

Objectifs et compétences visées
Présentation de Revit. Gérer les projets. Utiliser l'Arborescence du projet. Démarrer la conception. Importer ou lier un fichier Dessin « DWG ». Utiliser les éléments architecturaux. Gérer les Variantes et les Phases du projet. Gérer les pièces et les surfaces. Définir et Gérer les mises en pages. Définir et Gérer les indices de révision. Etiqueter les éléments. Générer les nomenclatures. Utiliser les outils d'annotation 2D. Créer et utiliser les familles paramétriques. Créer et utiliser les familles de Volume conceptuel.

Organisation
Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.

Le formateur
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.

Moyens techniques et pédagogiques
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.

Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Délai d'accès : 1 jour ouvré avant la date de début de la formation.

Présentation 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
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
La zone du dessin
La barre d'état
La barre des options
La palette de propriétés
Le sélecteur de type
La barre de contrôle d'affichage
Parcours des vues

Préparation du projet
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
Emplacement et orientation du projet

Création du bâtiment
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 bâtiment
Les murs-rideaux
Les 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

Pieces et surfaces habitables et bruts

Pièce
Surfaces
Choix des couleurs

Document du projet

Vues 2D
Vues en plan
Vues d'élévation
Vues en coupe
Vue de détail
Plage de la vue

Vues 3D

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

Annotation

Cotes
Notes textuelles
Etiquettes
Symboles 2D

Detail

Détail
Vues de détail
Vues de dessin
Insertion d'un composant de détail
Lignes de détail
Répétition de détail
Isolation
Zone remplie
Zones de masquage

Préparation des documents de constructions

Feuilles
Cartouches
Fenêtres
Titres de vue sur les feuilles
Nomenclatures sur des feuilles

Rendu

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

Paramètre du projet

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
Accrochages
Niveau de détails
Couleurs

Edition 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 d'éléments
Modification d'éléments
Suppression d'éléments
Verrouillage de la position des éléments
Collage d'éléments

Pour vous inscrire
04.78.14.19.19
contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com
(Mise à jour : 07-2026)