



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Formation Revit architecture

Objectif :

- ITGate Training vous propose une formation en Revit Architecture pour les particuliers et les entreprises en individuel ou en groupe.
- A la fin de la formation vous serez capable de:
 - ✓ Découvrir l'environnement Revit Architecture
 - ✓ Prendre en main le logiciel Revit Architecture
 - ✓ Maitriser le logiciel Revit Architecture

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de cette formation les participants seront capables de :

- Maitriser la conception base de projets Architecturaux sous Revit Architecture.
- Utiliser les outils fondamentaux pour concevoir et modéliser un projet en 3D avec Autodesk Revit.

Conduire un projet interopérable à l'aide du BIM

• Description :

Plan de formation Revit architecture

PRESENTATION DE LA CONCEPTION BIM

- ✓ Le Modèle de Données Architecturales
- ✓ Définition de paramétrique Formation Revit
- ✓ 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 Formation Revit

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

- ✓ 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

PREPARATION DU PROJET

- ✓ Niveaux et quadrillages Formation Revit
- ✓ 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

CREATION DU BATIMENT

- ✓ Les murs de base et empilés
- ✓ Les portes
- ✓ Les fenêtres et portes fenêtre
- ✓ Les sols et les planchers
- ✓ Les toits et les vitres inclinées

DEVELOPPEMENT DU BATIMENT

- ✓ 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 COMPOSEE

- ✓ 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

DOCUMENTATION 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

PREPARATION DES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION

- ✓ 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

PARAMETRE 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'ELEMENTS

- ✓ 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

Avantages

- ✓ Formation en groupe (6 personnes au Max) / Formation individuelle
- ✓ Cours du jour, cours du soir et weekend
- ✓ Attestations à la fin de la formation

- ✓ Démarrage instantané à tout moment de l'année
- ✓ Formation personnalisée basée sur des cas réels et projets de formations
- ✓ Formateur hautement qualifié
- ✓ Différentes formules des horaires
- ✓ Différentes formules adaptées à votre budget et besoin
- ✓ Possibilité de bloquer la formation ou reporter la séance
- ✓ Horaires flexibles 7j / 7 de 8h à 21h selon votre choix / disponibilité
- ✓ Des facilités de paiement sans frais supplémentaires