

REVIT Architecture - Base Utilisateur BIM

Objectifs

Démarrer un projet simple sous Revit, sans aller trop loin dans les réglages du logiciel.
Concevoir un bâtiment ; du dessin à impression.
Aborder le standard BIM.

Public Visé

Tout public (demandeur d'emploi, salarié, entreprise, fonctionnaire et étudiant)

✓ Pré Requis

La connaissance d'AutoCAD 2D ou d'un programme similaire est recommandée. Résultats concluants au test de pré-positionnement.

Méthodes et moyens pédagogiques

En présentiel ou à distance, de 1 à 6 personnes, des salles dédiées à la formation, PC et logiciel fournis par stagiaire, attestation de suivi de stage, évaluation formative à l'issue des différentes séquences et sommative à la fin de session 1 formateur expérimenté. Support dématérialisé transmis en fin de session.

Qualification Intervenant(e)s

Formateur expérimenté

Parcours pédagogique

JOUR 1 CREER UN PROJET

- AUTODESK REVIT ARCHITECTURE ET LE BIM
- L'interface REVIT et le BIM
- Organisation des vues dans l'explorateur de projet
- Les vues (plans, coupes, élévations) et la vue 3D
- Personnaliser l'arborescence
- Les gabarits
- Les outils de base de dessin (2D)

MODÉLISATION DU PROJET

- Les outils de base de modification (2D)
- Débuter un projet : les réglages, les paramètres, les gabarits
- Travailler avec les éléments de référence : niveaux, quadrillages, plans de référence
- Utiliser la barre de conception du module Architecture
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

JOUR 2 GERER LES FORMES ARCHITECTURALES

- COORDONNÉES
- LE MODÈLE ARCHITECTURAL : LES ÉLÉMENTS PARAMÉTRABLES
- Les familles système :
- Les murs
- Les sols
- Les plafonds
- Les toits
- Les escaliers et rampes
- Les familles chargeables :
- Les ouvertures
- Les garde-corps
- Les poteaux, poutres
- Les composants

DEVELOPPEMENT DU MODÈLE ARCHITECTURAL

- Créer des murs rideaux
- Créer des planchers des plafonds
- Créer des toitures
- Créer des escaliers et garde-corps
- UTILISATION DES COMPOSANTS
- Charger et modifier les familles de composants
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

JOUR 3 ANNOTER ET ESQUISSEZ DES VOLUMES

- LES OUTILS 2D ET ANNOTATIONS
- Les lignes, zones de remplissage

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

- Les cotations
 - Les textes
 - Les étiquettes
 - LES EDITIONS D'ÉLÉMENTS
 - Les filtres de sélection
 - Les cotes temporaires et les contraintes
 - Les outils de modification (déplacement, étirement, copie...)
 - Les révisions du projet
 - NOTIONS DE VOLUME IN SITU
 - Esquisse libre
 - Mur par face / Sol par face / Toit par face
 - Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)
- JOUR 4 GERER VOS PRESENTATIONS
- LES SURFACES
 - Les étiquettes de pièces (surface habitable)
 - Les surfaces (brute, taxable, plancher)
 - Les légendes de couleur
 - CRÉER DES NOMENCLATURES
 - Nomenclatures de base
 - Nomenclatures de matériaux
 - VUES ET PRÉSENTATION DU MODÈLE
 - Créer un cartouche
 - Les feuilles de présentation
 - Configurer l'impression
 - LES ÉCHANGES DE DONNÉES
 - Créer un cartouche
 - Importer et exporter des fichiers
 - Lier CAO
 - Importer une image
 - Gérer les liens et import
 - Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)
- JOUR 5 - GÉNÉRER DES SITES DE PROJET
- LA POSITION DU PROJET
 - Nord géographique, nord projet
 - Réglage des coordonnées projet
 - Les zones de définition
 - CONCEPTION DE SITE
 - Modélisation de surfaces topographiques
 - Modélisation d'un terrain à partir d'un plan topo .DWG
 - Génération d'un site à partir d'un fichier de points
 - Modifications de surfaces topographiques
 - Composants de site
 - Evaluation finale théorique par un quizz de 30Min
 - Certification selon dossier stagiaire
- Informations complémentaires du programme :
- Equivalence : Sans objet
 - Passerelle : Sans objet
 - Suite de parcours : Revit Spécifique
 - Dessinateurs en bureaux d'études, dessinateurs en bâtiments, Architecture.

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15

  
www.graphland.fr

Certifiée par L'éditeur Autodesk, la formation REVIT Architecture initiation BIM permet de concevoir un bâtiment ; du dessin à impression. Elle peut être dispensée dans nos centres de formation de Lyon, de Paris ou au sein de votre entreprise. Elle peut être dispensée dans nos centres de formation de Lyon, de Paris ou au sein de votre entreprise.

Méthodes et modalités d'évaluation

PCIE

Modalités d'Accessibilité

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr).

Durée

35.00 Heures

5 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes



Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale

Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15

  
www.graphland.fr