REVITBUPERF

REVIT Architecture - Base Utilisateur + Perfectionnement BIM Modeler

Objectifs

Etre capable de créer un projet,
Etre capable de gérer les bibliothèques,
Etre capable de collaborer en IFC.

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 – salles dédiées à la formation – PC et logiciel mis à disposition du stagiaire pour les formations en nos locaux – attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session.

Parcours pédagogique

JOUR 1

- CREER UN PROJET
- DECOUVRIR 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)
- CREER UNE 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

- UTILISER LES COORDONNÉES
- COMPRENDRE 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
- REALISER UN DEVELOPPEMENT DU MODÈLE ARCHITECTURAL
- Créer des murs rideaux

- Créer des planchers des plafonds
- Créer des toitures
- Créer des escaliers et garde-corps
- UTILISER LES COMPOSANTS
- Charger et modifier les familles de composant
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

JOUR 3

- ANNOTER ET ESQUISSER DES VOLUMES
- UTILISER LES OUTILS 2D ET ANNOTATIONS
- Les lignes, zones de remplissage
- Les cotations
- Les textes
- Les étiquettes
- REALISER DES EDITIONS D'ÉLÉMENTS
- Les filtres de sélection
- Les cotes temporaires et les contraintes
- Les outils de modification (déplacement, étirement, copie...)
- Les révisions du projet
- COMPRENDRE LES 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
- UTILISER LES OUTILS DE 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
- GERER LES VUES ET PRÉSENTATION DU MODÈLE
- Créer un cartouche
- Les feuilles de présentation
- Configurer l'impression
- REALISER DES 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
- DEFINIR LA POSITION DU PROJET
- Nord géographique, nord projet
- Réglage des coordonnées projet
- Les zones de définition
- CONCEPTION DE SITE
- Modélisation de solides 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 solides topographiques
- Composants de site
- Validation des acquis journaliers par un quizz(10 mn)

JOUR 6

- RÉGLER VOS RENDUS
- CREER UN RENDU ET TEXTURAGE
- Vues perspectives (réglage caméra et soleil)
- Les éclairages
- La création de matériaux texturés
- Le rendu d'images (réglages rendu)

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

SAS au capital de 42 112 € - RCS LYON B 378 889 927 - APE 7112B / TVA FR28378889927

- VISUALISER UNE ETUDE D'ENSOLEILLEMENT
- Réglages et paramétrages de la vue
- Héliodon
- Gestion et exportation des études
- Validation des acquis journaliers par un quizz(10 mn)

JOUR 7

- MAÎTRISER VOS FAMILLES
- CREER DES FAMILLES PARAMETRABLES COMPLEXES
- Familles imbriquées
- Paramètres et formules
- Réseau paramétrique
- Profil paramétrique
- Niveau de détail
- Gestion des visibilités
- CREER DES COMPOSANTS IN SITU
- Gestion des familles
- Gestion des nomenclatures
- Validation des acquis journaliers par un quizz(10 mn)

JOUR 8

- DU PROJET AU DÉTAIL
- GERER LE PROJET
- Les phases
- Les variantes
- UTILISER LES VUES DE DETAILS ET DE DESSIN
- Les vues de dessin
- Les vues de détails
- Les vues dépendantes
- Les vues de repère
- Les gabarits de vues
- Validation des acquis journaliers par un quizz(10 mn)

JOUR 9

- CRÉER DES OBJETS COMPLEXES
- REALISER UNE MODELISATION COMPLEXE
- Volume conceptuel et volume in situ
- Familles de volume et paramètres d'occurrence
- UTILISER LES FAMILLES ADAPTIVES ET LES MOTIFS
- Utilisation des familles adaptives
- Utilisation de la famille de motif de panneau de mur rideau
- Création de tuiles ou motif répété
- Validation des acquis journaliers par un quizz(10 mn)

JOUR 10

- OPTIMISER VOTRE COLLABORATION
- COMPRENDRE LES MÉTHODES DE TRAVAIL COLLABORATIF
- Niveaux de BIM (niv2, niv3)
- Qu'est-ce que le BIM Manager ?
- Choix de la plateforme d'échange
- REALISER UN TRAVAIL COLLABORATIF
- Partage de projet
- Configuration des sous projets
- Utilisation des sous projets
- Requête de modification
- 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.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté

Les + métier

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

Méthodes et modalités d'évaluation

Quizz journalier + Evaluation de fin de formation / Passage de la certification optionnel selon votre profil

Modalités d'accessibilité handicap

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

Durée

70.00 Heures

10 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : Nous consulter

Intra (Par Jour) : Nous consulter

Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale
Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr