



Formation : Autodesk Revit Architecture Perfectionnement

Durée : 3 jours (21h) **Lieu :** En nos locaux ou intra-entreprise

Niveau : Perfectionnement

Objectifs : Cette formation sur 3 jours a pour objectif d'approfondir les principes de modélisation dans Revit afin de réaliser une modélisation complexe, utiliser une nomenclature ; importer et exporter des données

Public visé : Tout public travaillant dans le domaine du bâtiment

Modalités : 2 personnes minimum – 6 maximum

Pré-requis : Avoir suivi une formation initiation et utiliser Revit

Evaluation : Test d'évaluation des acquis. Possibilité de passer l'examen Autodesk Revit Architecture (ACU : Autodesk Certified User) Code CPF :237403

Validation : Attestation individuelle de formation ou certificat ACU en cas d'examen passé et réussi

Formation dispensée par un expert « métier », certifié ACP Autodesk Certified Professional

Pédagogie : Gestion innovante des apprentissages grâce à notre plateforme e-learning Moodle comprenant : supports de cours, exercices, wiki collaboratif, vidéo tutoriel, test en ligne, forum...



Jour 1

Introduction au BIM

- Mise en perspective professionnelle
- Définitions et enjeux
- Méthodes de travail

Familles

- Les types de familles
- Les gabarits de famille
- Paramètres de type
- Paramètres d'occurrence
- Paramètres partagés
- Familles 2D et 3D
- Familles imbriquées

Familles paramétriques occurrences et conditions

- Introduction
- Création des paramètres de types et d'occurrences
- Plan de référence
- Modélisation 3D
- Formule mathématique simple
- Formule conditionnelle
- Condition d'apparition

Eléments particuliers

- Menuiseries
- Murs rideaux
- Escaliers et garde-corps
- Rampes d'accès
- Utilisation de profils
- Toiture, sous-face, gouttières, finitions

Jour 2

Eléments particuliers (suite)

- Balcons et garde-corps
- Profils en creux/en relief
- Volumes conceptuels
- Création composants in situ

Ouvertures

- Par face
- Par cage
- En mur
- Verticale
- Réservations simples
- Réservations avec une famille imbriquée

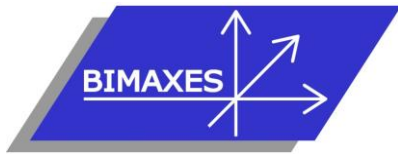
Matériaux et textures

- Niveau de détail et style visuel
- Création de complexes
- Rendu des façades
- Export vers AUTODESK LIVE

Nomenclatures

- Nomenclatures de surfaces
- Nomenclatures de quantités
- Nomenclatures de matériaux
- Utilisation des utilitaires AREABOOK et ROOMBOOK

Mise en page et impression



- Personnalisation de l'arborescence
- Feuilles
- Nomenclatures de révisions
- Légendes
- Impression

- Requêtes de modifications
- Gestion de modifications
- Gestion de back up
- Gestion de maquette « structure »
- Gestion de maquette « fluides »
- Gestion de maquette « réseaux extérieurs »
- Clash détection
- Ouverture avec option de détachement du fichier central
- Générer une nouvelle copie locale du fichier central
- Vues de travail et de synthèse

Jour 3

☐ Travail collaboratif en fichier central

- Déclaration des stations sur le réseau
- Lier un fichier Revit
- Création du fichier central
- Création de sous-projets
- Copier / Contrôler
- Saisie par chaque intervenant
- La discipline coordination
- Synchronisation avec le fichier central
- Abandon des données

Débriefing

Test de validation des acquis

Possibilité de passer l'examen Autodesk

Revit Architecture ACU

Questionnaire de satisfaction