



**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 :** Utilisateurs expérimentés de Revit Architecture

**Modalités :** 2 personnes minimum – 6 maximum

**Pré-requis :** Avoir suivi la formation Revit initiation ou avoir des connaissances équivalentes (après entretien)

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

**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

**Jour 3**

**Phases de construction et variantes**

**Zones de définition**

**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
- 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

**Débriefing**

**Test de validation des acquis**

**Possibilité de passer l'examen Autodesk**

**Revit Architecture ACU**

**Questionnaire de satisfaction**