



Formation : BIM Revit® pour les architectes (Module 2)

Durée : 3 jours (21h) **Lieu :** En nos locaux (adresse ci-dessous)

Objectifs : Etre capable de réaliser une modélisation complexe ; utiliser une nomenclature ; importer et exporter des données

Niveau requis : Connaissances de l'environnement 3D

Validation : Attestation individuelle de formation

Méthode : 6 stagiaires maximum – Tests réguliers en ligne - Formation dispensée par un expert « métier » (certifié par l'éditeur Autodesk), permettant l'acquisition de savoirs opérationnels

Pédagogie : 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

Jour 2

Eléments particuliers

- Menuiseries
- Murs rideaux
- Escaliers et garde-corps
- Rampes d'accès
- Utilisation de profils
- Toiture, sous-face, gouttières, finitions
- Balcons et garde-corps
- Profils en creux/en relief
- Volumes conceptuels

Test de positionnement

Jour 3

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

Nomenclatures

- Nomenclatures de surfaces
- Nomenclatures de quantités
- Nomenclatures de matériaux
- Liste des feuilles
- Révisions et gestion des indices de révision

Mise en page et impression

- Feuilles
- Nomenclatures de révisions
- Légendes
- Impressions
- Introduction au travail collaboratif, notion de fichier central

Débriefing

Questionnaire de satisfaction