



Formation : BIM Revit® pour les architectes (Module 3)

Durée : 2 jours (14h) **Lieu :** En nos locaux (adresse ci-dessous)

Objectifs : Réaliser le travail collaboratif complet d'un projet

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

☐ Travail en BIM niveaux 1,2 et 3

- Définition des niveaux de BIM
- Description de la charte BIM
- Introduction au BIM management
- Organisation de travail en interne
- Organisation de travail en externe
- Ressources nécessaires
- Format IFC : Ressources et contraintes
- Plateformes d'échanges
- Méthodes d'échanges et d'annotations
- Protection des données

Test de positionnement

Jour 2

☐ Travail collaboratif en fichier central

- Déclaration des stations sur le réseau
- Lier un fichier Revit
- Création du fichier central
- Création de sous-projets
- Le mode Copier-Coller

- Saisie par chaque intervenant
- La discipline coordination
- Synchroniser avec le fichier central
- Abandonner les données
- Requêtes de modifications
- Gestion de modifications
- Gestion de backup
- Gestion de maquette « Structure »
- Gestion de maquette « Fluides »
- Gestion de maquette « Réseaux extérieurs »
- Insertion dans le site : Utilisation des données SIG avec contrôle de cohérence
- Introduction à un outil de synthèse : Navisworks
- Clash détection
- Ouverture avec option de détachement du fichier central
- Générer une nouvelle copie locale du fichier central
- Vues de travail et de synthèse
- Présentation de projet par InfraWorks 360

Débriefing

Questionnaire de satisfaction