



## FORMATION

### REVIT architecture - BIM & maquette numérique - le travail collaboratif

Le BIM n'est pas simplement un logiciel ou une technologie, mais un ensemble de processus et méthodes collaboratives qui facilitent la conception, la construction et la gestion d'un bâtiment. Grâce à des maquettes numériques 3D enrichies de données intelligentes, le BIM permet un partage d'informations fiables entre tous les intervenants, du début à la fin d'un projet. Cette approche facilite également la détection précoce des problèmes et améliore la qualité et la maîtrise des coûts.

73 %

de satisfaction

## COMPÉTENCES CLÉS

- Cette formation complète les deux premiers modules de formation sur le logiciel Revit :** permet de passer de la phase travail individuel en 3D, à la phase collaborative
- Se familiariser avec les deux méthodes de travail collaboratif proposées dans le logiciel Revit :** avec l'énumération des avantages / inconvénients de chaque méthode

## PROGRAMME

### 1<sup>ère</sup> séquence :

- Mise en place d'une démarche BIM
- BIM Manager, BIM coordinateur et BIM modelleur
- Gestion des interfaces entre les modèles multi-métiers
- Le travail collaboratif
- Etude de workflows possibles

### 2<sup>ème</sup> séquence :

- Création d'un exemple de maquette architecture
- Reprise, dans la maquette bureau d'étude, des paramètres du fichier de l'architecte

### 3<sup>ème</sup> séquence :

- Création de liens de coordinations entre les maquettes
- Outils de révision de la coordination, et choix des actions à réaliser

### 4<sup>ème</sup> séquence :

- Particularités du fichier central, organisation des données

### 5<sup>ème</sup> séquence :

- Principes des sous-projets et des découpages de projets

### 6<sup>ème</sup> séquence :

- Création de phasage, cinématique de construction
- Visite virtuelle et création de parcours dans le projet
- Détection des clashes et conflit sur le modèle numérique.

## MODALITÉS

### En présentiel

- Exposés suivis de périodes de question-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...
- Accès en ligne aux ressources pédagogiques et documentaires

## PUBLICS

- Architecte
- Bureau d'études
- Collaborateur
- Dessinateur
- Concepteur graphique

21 h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○