

PROGRAMME DE FORMATION AU LOGICIEL VECTORWORKS

DE LA MAQUETTE 3D AU PROJET BIM

Durée : 1 journée

Objectif : Maîtriser l'organisation d'un projet 3D en vue des échanges BIM.

Pré-requis : Très bonne connaissance de Vectorworks, de la modélisation 3D architecturale, ainsi que de l'organisation d'un projet collaboratif en agence.

Rappel

- BIM / Maquette numérique : définition et objectifs
- Guide des bonnes pratiques
 - Utilisation de fichiers modèles
 - Elaboration de bibliothèques de ressources partagées (symboles et dossiers de symboles, styles de murs et de planchers, textures...)

Du projet 3D au projet BIM

- Les propriétés IFC
 - Définition
 - Principales familles IFC pour l'Architecte-Concepteur
 - Association automatique des entités architecturales à leur classe IFC
 - Association manuelle à tout autre objet 3D créé
 - Renseigner les propriétés personnalisées des entités IFC

Exploitation de la maquette numérique

- Production de plans, d'élévations, de coupes et de quantitatifs
- Echanges IFC : Import / Export
- Vérification de la maquette numérique (utilisation de visionneuses IFC)
- Questions

A l'issue de la formation, le stagiaire se verra remettre le projet BIM ainsi qu'un glossaire IFC (prévoir une clé USB)