



La collaboration BIM et les formats d'échange

Public : Acteurs débutant du BIM (groupe de 6 personnes maximum)

Prérequis :

- Connaissance de base du BIM (idéalement avoir suivi le module «Introduction au BIM»)
- Une maîtrise des logiciels BIM et métier (selon discipline) est conseillée

Durée : 1 jour

Objectifs :

- Comprendre les enjeux du processus collaboratif.
- Comprendre l'intérêt de la maquette numérique dans le BIM.
- Être en capacité d'identifier les principaux enjeux de l'interopérabilité.
- Être en capacité de communiquer des données numériques dans les différents formats d'échange.

Programme :

- i) Généralités et encadrement du cours
 - La définition du BIM
 - Les principes d'organisation de projet associés à une démarche BIM
 - Les acteurs du BIM
 - Les outils et logiciels BIM
- ii) Comprendre les enjeux des échanges dans une démarche BIM
 - L'objectif du BIM et les usages de la maquette numérique
 - L'interopérabilité dans le BIM
 - La collaboration dans le BIM
- iii) Les formats des fichiers informatiques
 - Comprendre les types de formats de fichiers
 - Les formats d'échange IFC, BCF, et gbXML
 - Les visionneuses
- iv) Les espaces pour la collaboration
 - Les outils spécifiques (Plateformes métier d'échanges de données)
 - Les outils génériques (Wikis, forums)
 - Les outils «informels»

Méthode pédagogique :

- Apprentissage basé sur la méthode démonstrative et active en alternant des présentations visuelles et de travaux pratiques
- Retour d'expérience sur des projets réel pour comprendre la réalité du BIM en France
- Atelier de co-écriture de schémas de processus BIM.

Spécificités Pickle :

- Animation par des architectes spécialistes Revit et le BIM diplômés du MS BIM de l'ENPC / ESTP
- Des exemples concrets adaptés au niveau et domaine d'activité des personnes formées
- Des salles de formation adaptées et confortables