

Formation BIM collaboratif

Workshop **OpenBIM** Revit & ARCHICAD



Open BIM

Programme sur 2 jours (soit 14 heures)

Objectif pédagogique

Comprendre les contraintes de chaque logiciel (ARCHICAD et Revit) concernant l'import-export des fichiers.

Comprendre les besoins liés au métier des différents acteurs d'un projet BIM.

Moyens pédagogiques

Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Public visé

Architectes, chefs de projet, projeteurs, techniciens ou ingénieurs conseils, conducteurs de travaux des agences, sociétés d'ingénierie et bureaux d'études, toute personne devant intervenir sur un projet BIM.

Prérequis

Utilisateur régulier de Revit ou ARCHICAD

Optimisation des échanges IFC Revit <> ARCHICAD

Première partie (3.5 heures)

Les notions fondamentales
BuildingSmart, l'organisme international de référence des IFC
OpenBIM versus CloseBIM
Les IFC
BIM standards : la référence des bonnes pratiques
Les BCF
Les visionneuses : Solibri / BIMcollab Zoom / BIM Vision
Les définitions de vue de modèle (Model View Definition)
Les jeux de propriétés : PSET
Les classifications IFC
Les bibliothèques d'objets en ligne
Réponses aux Appels d'Offres BIM (conseils)

Deuxième partie (3.5 heures)

Géoréférencement
Modélisation par les stagiaires d'un fichier d'exemple
Vérification dans les visionneuses IFC

Troisième partie (3.5 heures)

Les bons paramétrages dans ARCHICAD et Revit
Les plug-in nécessaires
Conseils et astuces
Gestion de la data, le «I» du BIM
Extraction des data
Mappage des paramètres
Les différentes versions des logiciels ARCHICAD et Revit

Quatrième partie (3.5 heures)

Cas pratiques : mise en application de la troisième partie
Vérifications au travers des visionneuses IFC
Questions/réponses

Une formation **innovante** proposée et animée par :

