

BIM EN MODE COLLABORATIF

Objectifs pédagogiques

Connaître les différents acteurs et le périmètre de chacun au sein d'un projet BIM.

Favoriser une meilleure collaboration entre les différents intervenants.

Connaître les logiciels BIM collaboratifs.

Public concerné

Chefs de projet, projeteurs, techniciens ou ingénieurs conseils, conducteurs de travaux des sociétés d'ingénierie et des bureaux d'études devant intervenir sur un projet BIM. Elle concerne aussi les dirigeants désireux de mieux maîtriser ce sujet.

Pré-requis

Aucun

Durée

21h00 sur 3 jours

Programme complet

Jour 1 :

Présentation du BIM

- Le BIM pour votre métier ;
- Travail d'équipe et interopérabilité ;
- Les différents intervenants sur un projet BIM ;
- Le rôle de chacun ;
- Les nouvelles méthodes induites par le travail collaboratif ;
- Le flux de travail collaboratif (exemple, quelles précautions prendre, qui intervient quand) ;
- La base de données (qui en est responsable, une seule base de données ? comment l'exploiter) ;
- Les bénéfices du BIM, Retour sur investissement ;
- Les contraintes du BIM.

Le BIM Manager :

- Métier, fonctions ;
- Son rôle dans le projet collaboratif ;
- La phase conception ;
- La phase construction ;
- La phase post-construction, gestion du patrimoine.

Présentation des outils BIM collaboratifs

- Les outils « éditeurs » ;

- Les outils gratuits ;
- Les plateformes collaboratives.

Jour 2 :

Travailler en mode BIM

- Gestion du modèle de maquette numérique ;
- Le format IFC ;
- Généralités ;
- Les limites actuelles du format.

Import et export

- Paramétrage

Manipulations des visionneuses

- Exercices et cas concrets d'utilisation sur les principales visionneuses du marché .

Jour 3 :

Collaboration interne

- Déterminer les rôles de chacun au sein de l'entreprise ;
- Cas concret : Création d'une maquette centrale sous Revit ;
- Le flux de travail collaboratif en interne ;

- Les outils.

Collaboration externe

- Le rôle du référent interne ;
- Le flux de travail collaboratif ;
- Les outils ;
- Vérification de maquettes / détection de collisions ;
- Vérification des interférences entre projet hôte et projet lié.

Exercices de collaboration

- (type « jeu de rôle ») selon différents angles (comprendre les attentes des autres en se mettant dans leur peau). Chacun prend plusieurs casquettes durant la journée.

Validation des acquis

Les + de la formation

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.

- La formation est basée sur les contenus pédagogiques de notre partenaire ATLNCAD (Autodesk gold Partner)
- Les QCM en lignes permettrons la validation des acquis selon les critères Autodesk

