

Votre contact

Madame Hélène AUDEVAL
03 26 48 42 28

Durée

1 jour,
7 heures

Public

Chefs d'entreprises, métreurs,
techniciens bureaux d'études,
dessinateurs

Prérequis

Connaissance de l'environnement PC
et Windows

Effectif

Minimum 6 participants
Maximum 12 participants

Moyens pédagogiques et techniques

Apports théoriques
Témoignages
Retours d'expérience

Formateur

Consultant en management du
processus BIM

Suivi et évaluation

Evaluation de la qualité de la
formation par les participants, analyse
de l'atteinte des objectifs.

Attestation de fin formation

Informations complémentaires

Se munir d'un ordinateur portable pour
la formation.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :
Comprendre et être actif dans le processus BIM
Situer les enjeux pour chacun des acteurs
Savoir utiliser une maquette numérique et ses données

Contenu

Compréhension de l'ensemble du « processus BIM » orienté par les choix de la maîtrise d'ouvrage

Le cahier des charges BIM

L'exigence de participation des différents acteurs au processus

Conséquences pour l'entreprise d'une opération de construction ou de rénovation en « BIM »

Maîtrise d'œuvre et orientation BIM du DCE

La position de l'entreprise dans le cadre d'un marché de conception-réalisation

Fonction et responsabilité du BIM Manager

Position de la maquette numérique, dans les pièces du marché (fichiers natifs ?)

Choix et conséquences du type de relevé dans les opérations de rénovation

Les différents niveaux de participations conseillées ou exigées

Niveau 1 : manipulation de la maquette avec Viewer pour la compréhension du projet

Niveau 2 : communication avec la maîtrise d'œuvre par l'intermédiaire des maquettes (notes)

Niveau 3 : utilisation d'une plateforme pour un échange collaboratif

Niveau 4 : modification des maquettes sur logiciels métiers et utilisation des "objets industriels"

Enrichir la réponse à un appel d'offre en utilisant la maquette numérique

Utilisations diverses dans le cadre du mémoire technique : planification 4D

Utilisation pour vérification ou réalisation des quantitatifs

Utiliser les E-catalogue pour préciser le respect du performanciel

Participer à une cellule de synthèse

Le protocole « BIM » chantier

Les enjeux des "maquettes d'exécution"

Les compétences internes à disposition, l'externalisation ?

La gestion du niveau de développement des différents objets de la maquette numérique

Gérer un chantier en utilisant la maquette numérique

Les méthodes de travail à réorganiser autour de la maquette et de ses données

La participation à un nouveau management collaboratif lors des réunions de chantier

Différentes maquettes pour différents usages

Réalisation d'un DOE à partir d'une maquette numérique

Respect du protocole DOE du BIM Manager en rapport avec le cahier des charges

Lier des documents à la maquette numérique tout au long d'une opération

Conclusion

Quelle stratégie mettre en place pour positionner son entreprise pour une participation active à un processus BIM ?