

### Votre contact

Madame Anne-Françoise LEFEUVRE  
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  
Manipuler 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

#### Utilisation de 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 ?