

## VILLAVENIR 2 – INTRODUCTION AU BIM POUR LES ENTREPRISES

### Objectifs de la première journée :

- Comprendre les enjeux et le fonctionnement d'un projet BIM.
- S'appropriier les concepts de maquette numérique et de processus BIM.
- Comprendre le positionnement de l'entreprise dans cette nouvelle méthode collaborative.

### Objectifs de la deuxième journée :

- Mettre en pratique les concepts abordés lors de la première journée.
- Apprendre à manipuler le viewer gratuit EveBIM.
- Apprendre à utiliser une plateforme collaborative.

#### Lieux, dates

Le 16 et 17 septembre à REIMS  
Le 14 et 15 octobre à METZ  
Le 2 et 3 novembre à MULHOUSE  
Le 2 et 3 décembre à NANCY

#### Durée : 2 jours (14 h)

**Public :** Chef d'entreprise, artisan, entrepreneur, bureau d'étude, conducteur de travaux, chargé d'affaire, technicien.

#### Prérequis

Une utilisation basique de l'informatique.

**Les stagiaires devront se munir d'un ordinateur portable sur lequel seront téléchargés et installés les viewers et les maquettes.**

#### Formateurs

Erwin Le Coz  
ou Maxime Picard  
ou Cécile Maury-Sinquin

#### Moyens pédagogiques

- Approche théorique & pratique (démonstrations et manipulations de viewers).
- Documents PowerPoint, support de formation et Livret du participant.
- Installation de différents viewers de fichiers IFC.
- Il sera remis aux participants un ensemble de ressources pédagogiques.

#### Validation des connaissances

QCM et corrections avec commentaires.  
Délivrance d'une attestation de suivi de formation.

#### Effectif

8 personnes maximum  
3 personnes minimum

#### Coût pédagogique

Frais pédagogiques pris en charge dans le cadre du programme Villavenir 2

#### Contact Tipee

05 17 81 07 77  
[formation@plateforme-tipee.com](mailto:formation@plateforme-tipee.com)  
Responsable pédagogique : Adrien Dhalluin

### Programme jour 1

#### Les enjeux et potentialités engendrés par l'application du BIM sur les opérations

- Qu'est-ce que le BIM (définitions et terminologies) ?
- Quelles évolutions organisationnelles et réglementaires ?
- Quels potentiels de gain économique et de compétitivité ?

#### Comprendre le BIM par la manipulation d'une maquette numérique avec EveBIM

Exemple de plusieurs cas d'études (tertiaire, maison individuelle, bâtiment de logements collectifs).

#### Positionner l'entreprise dans un processus BIM

- Impact de la commande : comprendre et répondre à un AO BIM ;
- Les outils et offres du marché ;
- Choisir et orienter sa méthodologie de travail pour une utilisation de la maquette numérique
- Faire connaître ses compétences pour se positionner dans un marché émergent

### Programme jour 2

#### Appropriation avancée dans l'utilisation de maquettes numériques :

- Savoir qualifier la qualité d'une maquette (erreurs de modélisation, degré de détails des données, repérage de collisions...)
- Déployer des utilisations au service de son projet : extraction de quantitatifs, de données...

#### Mise en pratique d'usage BIM entreprise sur une opération :

- Gérer son chantier via des applications numériques : communication, gestion des modifications, observations, réserves. Découverte des applications mobiles.
- Constituer son DOE numérique : liaison entre maquette et documents. Comprendre les attentes du MOA.
- Démonstration d'une exploitation/maintenance connectée.

#### Conclusion/prospective

Point sur les deux journées et bilan de formation  
Evaluation des compétences et correction en séance

*Cette session de formation est une initiation à la méthode et à l'usage du BIM. Il sera nécessaire de poursuivre par des phases d'approfondissement, soit par d'autres modules de formation et/ou sessions techniques.*

*Dans le cadre du programme Villavenir 2, cette phase d'approfondissement est proposée, vous pouvez vous renseigner auprès de la plateforme TIPEE pour connaître les dates et les thématiques abordées.*