

SESSION FORMATION  
BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)  
BIM ET ARCHITECTURE PARAMÉTRIQUE

## BIM pour la Maîtrise d'Ouvrage



RÉF: 1106-00

### EN BREF

Cette formation s'adresse aux Maîtres d'ouvrage souhaitant intégrer le BIM dans leur activité, en découvrir les usages qu'ils pourront développer et cerner les bénéfices qu'ils peuvent en tirer.

### THÉMATIQUES

Le processus BIM  
La charte BIM / un cahier des charges BIM  
Les usages BIM  
La base de données de la maquette numérique  
Le niveau de détails géométrique et d'information  
Les formats d'échange et d'interopérabilité  
L'exploitation d'une maquette

### OBJECTIFS

Connaître et comprendre un processus BIM  
S'insérer dans un processus BIM  
Rédiger ou compléter une charte BIM / un cahier des charges BIM  
Connaître et comprendre les usages BIM (maître d'ouvrage)  
Connaître le principe de structuration des informations dans la base de données de la maquette numérique  
Connaître le niveau de détails géométrique et d'information  
Connaître les formats d'échange et d'interopérabilité  
Exploiter une maquette (maître d'ouvrage)  
Sélectionner un prestataire  
Mener une visite de témoin virtuelle

### CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Acteurs rattachés aux emplois de conception, construction, maintenance et exploitation des bâtiments, ouvrages et infrastructures dont maître d'ouvrage et assistant.

### PRÉ-REQUIS

**Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.**

### INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 11 au 12 octobre 2021 - Durée : 2 jours (14 heures)  
Tarif : 1 650,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)  
Lieu : France Paris

### COORDINATION

Emmanuel PASQUIER, Directeur Projet BIM Logement France, Bouygues Immobilier  
Christophe LHEUREUX, Directeur délégué à l'innovation et au bâtiment intelligent, Immobilière 3f

### CETTE SESSION FAIT PARTIE DE NOS FORMATIONS LONGUES

#### NOS FORMATIONS CERTIFIANTES

- Certificat BIM pour la Maîtrise d'Ouvrage (réf. 1110-00)

### PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

#### JEUDI 11 MARS

09h00 - 12h15

Christophe LHEUREUX  
La charte et le cahier des charges BIM: Clauses générales et clauses particulières.

Les points clés de la Charte BIM.

**Exercice pratique** : Rédaction de la Charte BIM d'un maître d'ouvrage.

Les points clés du cahier des charges BIM.

#### Déjeuner

12h15 - 13h45

Repas en commun / échanges entre participants et/ou intervenant

13h45 - 17h00

Christophe LHEUREUX  
Les objectifs et cas d'usage BIM (point de vue du maître d'ouvrage).

Le niveau de détail géométrique et d'information vis.

**Exercice pratique** : Rédaction du Cahier des charges BIM d'une opération de construction.

Fin de la journée à 17h00

#### VENDREDI 12 MARS

09h00 - 12h15

Christophe LHEUREUX  
La sélection du maître d'œuvre : analyse et évaluation des capacités en BIM.

Les usages de la maquette BIM pour le maître d'ouvrage : exploitation de la maquette en phase de conception, organisation des revues de projet BIM.

L'appel d'offre en BIM : étude et prescription des exigences BIM en exécution.

#### Déjeuner

12h15 - 13h45

Repas en commun / échanges entre participants et/ou intervenant

13h45 - 17h30

Christophe LHEUREUX  
Les usages de la maquette BIM en phase d'exécution pour le maître d'ouvrage : Réception de l'ouvrage et préparation de la mise en service.

**Exercice pratique** : Présentation d'une solution de réalité virtuelle – Définition des critères de réussite du Témoin virtuel - Mise en œuvre d'une revue de Témoin virtuel – Retour d'expérience.

Fin de la journée à 17h30