

# LE BIM ET LES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION

Appréhender le processus BIM dans la phase de construction

2 JOURS, 14 HEURES

BIM

CODE : RV04

## Objectifs de la formation

- Appliquer le processus BIM à la construction
- Savoir intégrer les principes et la technologie BIM à son métier
- Pouvoir interagir avec les différents intervenants de la construction dans le cadre de projets menés en BIM

## Animée par

- MBACity -  
Formateurs spécialisés,

## Public concernés

- Conducteur de chantiers ; Entreprise générale ; Entreprise de construction. Toute personne participant à un projet de construction

## Dates

- Marseille  
21-22/11/2019
- Paris  
27-28/11/2019

## Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

## Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

## Modalités pédagogiques

### JOUR 1

## Gérer l'information, la production et l'économie du projet en BIM

- Gestion globale de projets en BIM : les fondamentaux du BIM Management
- Le rapport avec le maître d'ouvrage et sa maîtrise d'œuvre
- Concevoir les études d'exécution

## Besoins de la construction : combiner savoir-faire et technologie

- Comprendre l'utilité du BIM en réponse d'appel d'offre
- Appréhender l'usage du BIM en phase chantier : processus de synthèse, Visa et exécution, piloter les différentes étapes
- Connaître les applications spécifiques du BIM pour la phase exécution : 4D et méthodes, intégration d'un nuage de points dans le processus, suivi des productions, etc.
- Le DOE BIM et la maquette de gestion du patrimoine : appréhender les attentes de la MOA

- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants.
- Les formations se déroulent en présentiel ou en classe virtuelle avec un équilibre théorie / pratique. Chaque fois que cela est pertinent des études de cas et des mises en pratique ou en situation sont proposées aux stagiaires.
- Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics.
- Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session.
- Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation.
- Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

## Tarifs

- Tarif général \_\_\_\_\_ 1495,00 €HT

## Utiliser le BIM en cas de construction neuve et en cas de réhabilitation

### JOUR 2

## Comprendre les besoins d'interopérabilité et savoir mener les vérifications des livrables des entreprises

- Comprendre et définir l'interopérabilité : le format IFC, le COBie, le BCF
- Vérifier le format, produire des documents 2D, 3D depuis la maquette BIM
- Mener une comparaison entre les outils de visualisation et les analyses (solibri, outils d'auto contrôle, navisworks, tekla bim sign, etc.)

## Cas pratiques et cas d'études

- Le formateur présente un appel d'offre, propose un modèle 3D et un descriptif
- Selon sa fonction dans son entreprise, le stagiaire apprend à développer la façon dont le BIM s'intègre au projet
- Exemple : apprendre à extraire les quantitatifs, faire des applications 4D à partir de la maquette, appréhender les outils qui aident à suivre les productions d'une entreprise
- Exemple : organiser les flux des données extraites de la maquette afin qu'elles soient exploitables pour tous les intervenants de la construction