

# GESTION DE PROJETS BIM

Prendre part efficacement à un chantier BIM

2 JOURS EN PRÉSENTIEL + 2H EN E-LEARNING, 16 HEURES

BIM

CODE : MCY72

## Objectifs de la formation

Négocier avec les clients et les partenaires

Participer à l'établissement du cahier des charges d'un projet BIM

Piloter en interne un projet BIM

Comprendre les enjeux juridiques de la maquette numérique dans le domaine du BTP afin de mieux maîtriser les risques

Comprendre et définir les responsabilités des différents intervenants

Acquérir les bons réflexes juridiques pour l'établissement des contrats et la protection de la propriété intellectuelle

## Animée par

- **MBAcity** -  
Formateurs spécialisés,
- **LAPEYRIE Anne**  
Avocat,  
**YDES AVOCATS**
- **SEVINO Aldo**  
Avocat associé,

## Public concernés

- Architecte, économistes de la construction, géomètre

## Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

---

## Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire
- 

## Tarifs

- Tarif général : 2 195,00 €HT
- 

## Module 1 - 2 jours - Comment utiliser efficacement le BIM pour vos opérations de construction

### Utiliser le BIM pour la construction neuve et la réhabilitation

- Définir les niveaux de maturités BIM
  - Management du projet en BIM : le processus, l'organisation des échanges et la structuration de l'équipe, les nouveaux acteurs, leurs rôles et responsabilités
- 

### Renseigner la maquette numérique

- Modélisation paramétrique : dessiner en 3D, organiser et intégrer dans un modèle
  - Définir et renseigner le contenu des objets
  - Niveau de développement des maquettes BIM : les référentiels existants (LoD et Lol, ND...)
- 

### Développer un projet en BIM

- Connaître les différents niveaux d'organisation: isolé, niveau fédéré ou intégré
  - Les logiciels BIM : investissements à prévoir, savoir choisir, l'interopérabilité des logiciels
  - Comprendre la question du format IFC
- 

### Utiliser le BIM tout au long de la vie d'un projet

- S'appropriier les enjeux managériaux entraînés par le passage au BIM
  - Intégrer et optimiser le BIM dans votre structure
  - Identifier les différentes dimensions du BIM : de la 2D à la 7D
  - En conception : les nouvelles relations à instaurer avec l'architecte et le thermicien, l'économiste, commercialiser et visualiser un projet à partir du BIM...
  - En exécution : synthèse, VISA, DOE BIM...
- 

### L'exploitation d'un ouvrage en BIM

- Exploiter les données

- Reconstituer le patrimoine existant
  - Les enjeux du BIM en gestion de patrimoine immobilier :
  - L'utiliser à l'issue des travaux
  - Mettre à jour de la maquette
- 

**Les deux jours sont construits autour de la présentation d'exemples de projets menés en BIM et d'analyses de cas d'études**

---

## **Module 2 - 2heures e-learning : les enjeux juridiques de la maquette numérique**

### **Maquette numérique et Commande publique**

---

### **Protection intellectuelle et BIM**

---

### **Les différents documents/contrats BIM**

---

### **Maquette numérique et garanties légales des constructeurs**

---

### **Urbanisme et maquette numérique**

---

#### **Dates**

Lyon	Paris
29/11-15/12/2021	06-22/12/2021

---

#### **Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques**

##### **■ Modalités pédagogiques:**

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. 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. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique

personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

#### ■ Modalités d'évaluation:

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. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. 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.

#### ■ Modalités techniques FOAD:

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par E mail aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 0170 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au [logistique@infopro-digital.com](mailto:logistique@infopro-digital.com) et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.