

# CURSUS - MANAGEMENT DE PROJET EN BIM

Spécial conducteur de travaux et entreprise de construction

8 JOURS, 56 HEURES

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RÉHABILITATION

CODE : CU26

## Objectifs de la formation

- Comprendre le processus BIM appliqué à la construction
- Appréhender concrètement les bénéfices du BIM
- Management et sa pratique
- Certifier vos acquis en management de projet BIM

## Animée par

- - MBACity  
Formateur,

## Public concernés

- Conducteurs de chantiers ; Entreprises générales ; Entreprises de construction ; Toute personne participant à un projet de construction
- Cette formation s'adresse à des professionnels débutants en BIM Management

## Dates

## Critères d'admission

- Cette formation s'adresse à des chefs de projet BIM débutants. Les stagiaires doivent se munir d'un ordinateur portable pour suivre la formation. S'ils n'ont pas de logiciels BIM sur leur ordinateur, ils devront le signaler à notre service client car l'un des modules est basé sur la découverte de logiciels BIM.

## MODULE 1 - 2 JOURS - PARIS

### Qu'est-ce que le BIM

- Le BIM au service d'un projet de construction
- Les enjeux et les outils existants du BIM
- Le BIM au service de l'exploitation d'un ouvrage
- Retour d'expériences exemplaires

## MODULE 2 - 2 JOURS - PARIS

### Découverte et prise en main de logiciels BIM

- Présentation d' outils de modélisation BIM
- Aperçu de ce qui se fait en modélisation
- Exploitation des nuages de points
- Gestion des informations
- Exploitation des données 4D, méthodes

## Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

## Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Les Cours sont déroulés en présentiel étayés, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Les cursus comportent un système de validation des compétences par un dispositif de certification professionnelle, entérinés par un examen final devant un jury pédagogique
- Un formulaire d'évaluation des formateurs et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

## Tarifs

- Tarif général \_\_\_\_\_ 4 295,00 €HT

## MODULE 3 - 3 JOURS - PARIS

### Gestion globale de projets en BIM

- Gérer l'information, la production et l'économie du projet
- Le rapport avec le Maître d'Ouvrage et sa Maîtrise d'Œuvre
- Concevoir les études d'exécution

---

### Comprendre les besoins de la construction : combinaison du savoir-faire et de la technologie

- L'utilité du BIM en réponse d'appel d'offre
- Application 4D et méthodes
- Les outils pour les études
- Conducteur de travaux, un métier qui se renforce
- Apporter des solutions optimisées en BIM
- Piloter un projet BIM : séquences, validation, suivi, et communication
- La phase chantier
- Le DOE

---

### Identifier les spécificités des contrats de construction sous BIM

- Comment sélectionner des prestataires BIM
- Comment organiser ses prestataires pour mettre en œuvre le processus
- Quelles procédures pour intégrer les prestataires

# Comment construire en BIM

- Quels niveaux de détails graphiques et d'information produire dans le BIM
- Les objets BIM
- Organiser et gérer les relations avec les autres entreprises

---

## Le BIM par l'exemple : cas pratiques

- Le formateur présente un besoin, un programme de projet. Selon sa fonction dans sa structure, le stagiaire apprend à déployer le BIM pour ce programme.
- Le formateur présente un projet sous forme de livrable DOE Numérique. Le stagiaire travaille sur ce projet individuellement dans la perspective de l'intégrer dans une démarche de gestion technique et patrimoniale BIM. Il doit constituer un mini-mémoire qu'il présentera devant un jury lors du module 4 (journée d'examen).

---

## MODULE 4 - 1 JOUR - PARIS

### Examen de fin de cursus

- Une journée composée : d'une épreuve écrite d'une heure trente permettant d'évaluer les connaissances acquises par le participant tout au long du cursus et d'une soutenance de mini-mémoire professionnel devant un expert
- \* La réussite de l'examen implique d'obtenir une note minimale de 50/100 et de participer à l'ensemble des modules composant le cursus.