

# Maîtrise d'ouvrage et BIM Management

Pour appréhender un **projet de construction selon les processus BIM**, le GEPA a élaboré une formation **à destination de la maîtrise d'ouvrage** lui permettant de répondre aux évolutions des marchés et des projets liés aux démarches BIM

## ► Intitulé de la formation

Maîtrise d'ouvrage et BIM Management

## ► Public cible

Maîtres d'ouvrages, responsables développement, techniciens exploitation et maintenance

## ► Objectifs

- ✓ Transformer son activité vers le BIM
- ✓ Monter son appel d'offre en BIM
- ✓ Rédiger son cahier de charges BIM
- ✓ Réaliser un contrôle d'études en BIM fédéré ou intégré

## Organisation de la formation

### Durée

- 4 jours

### Modalités de formation : théorique et pratique

- ✓ Théorique

Les séquences théoriques permettent d'introduire le stagiaire dans le domaine BIM selon la spécificité de chaque chapitre.

- ✓ Pratique

Chaque séquence théorique est suivie d'une séquence de travaux pratique équivalente. L'objectif est de mettre les stagiaires dans une situation d'application des éléments théoriques le plus rapidement possible.

### Prix

- 1 460 Euros (HT)

### Journée 1

#### Transformer son activité vers le BIM

- ▶ **Qu'est-ce que c'est le BIM ?**
  - ✓ Les modèles BIM, exploitez-vous le BIM ?
  - ✓ Les processus BIM, avez-vous une charte graphique ?
  - ✓ Les managements en BIM, gérez-vous vos équipes avec le BIM ?
- ▶ **Quels sont les niveaux du BIM pour un projet ?**
  - ✓ Les niveaux d'organisation
  - ✓ Les niveaux d'usage
  - ✓ Les niveaux de développement
- ▶ **Comment passer l'agence au BIM ?**
  - ✓ Les outils et méthodes pour passer au BIM
  - ✓ Les étapes du passage au BIM
  - ✓ Les pièges à éviter

### Journée 2

#### Monter son appel d'offre en BIM

- ▶ **Quels engagements contractuels avec le BIM ?**
  - ✓ Le contrat ou l'acte d'engagement en BIM
  - ✓ Les honoraires avec le BIM
  - ✓ Les responsabilités de projet
- ▶ **Comment se préparer au cahier de charges BIM ?**
  - ✓ Les enjeux de la maîtrise d'ouvrage
  - ✓ Les niveaux de prestation en BIM
  - ✓ L'intégration du BIM en chantier

### Journée 3

#### Rédiger son cahier de charges BIM

- ▶ **Quels types de cahier de charges BIM pour la conception ?**
  - ✓ Les exemples de cahier de charges BIM
  - ✓ Les organisations de projet, plateformes et outils
  - ✓ Les formats d'échange et la communication
- ▶ **Comment rédiger son cahier de charges ?**
  - ✓ Les niveaux d'organisation selon ses propres outils
  - ✓ Les niveaux de développement pour la conception
  - ✓ Les niveaux d'usage pour la maîtrise d'ouvrage

### Journée 4

#### Conduire le BIM et réaliser un contrôle BIM en conception et en chantier

- ▶ **Quels logiciels pour faire le contrôle de la conception ?**
  - ✓ Les types de logiciels de visualisation et de contrôle : avantages et inconvénients
  - ✓ Les différences entre le mode de conception fédéré et intégré
  - ✓ Les procédures de vérification de fichiers des prestataires
- ▶ **Comment suivre la conception du BIM ?**
  - ✓ L'intégration des modèles individuels IFC
  - ✓ La vérification des collisions et des métadonnées avec différents logiciels
  - ✓ L'annotation en BCF et les rapports électroniques

## Programme détaillé de la formation

### Maîtrise d'ouvrage et BIM Management

#### ► Méthodes – modalités pédagogiques

- ✓ Méthodes actives
- ✓ Méthodes expositives
- ✓ Techniques d'expression des attentes
- ✓ Techniques d'échanges en groupe et de travaux pratiques

#### ► Moyens

- ✓ Ressources humaines

Formateur BIM spécialisé dans les méthodes et la gestion de projet BIM

Formatrice BIM spécialisée dans le BIM. Management de la maîtrise d'œuvre.

#### Formateurs

##### **José Antonio CUBA SEGURA**

Architecte et urbaniste, expert BIM spécialisé dans l'assistance à la maîtrise d'ouvrage, José Antonio est BIM Manager du Centre Hospitalier d'Ajaccio. Il est aussi chercheur associé au laboratoire Map-Aria dans les domaines du BIM et du CIM, enseignant à l'ENSA de Lyon.

Responsable du pôle BIM au sein de l'Atelier Nomades Architectures.

##### **Fanny ANGELES**

Diplômée en architecture et BIM manager indépendante. Experte Revit, Fanny forme, conseille aujourd'hui les entreprises dans l'utilisation du BIM et assure les suivis de projets Revit. Chargée de projet, notamment pour Bouygues Construction et Arep, elle manage les équipes et coordonne les actions afin de permettre aux sociétés d'atteindre leurs objectifs en France et à l'étranger.

Responsable de la société AtelieRevit®.

## Contact

Pour tout complément d'informations, n'hésitez pas à joindre :

**Myriam BENNETOT DEVERIA**

Tél. : 01 53 63 24 02

#### En savoir plus

[www.formation-architecte.com](http://www.formation-architecte.com)