

# Programme de Formation : Gestion de projet BIM

Mise à jour : février 2025

## ◆ Aspects pratiques :

### Publics visés :

Cette formation est destinée aux professionnels du bâtiment souhaitant comprendre les enjeux du BIM ou mettre en place un processus BIM pour un projet en marché public.

**Prérequis :** Une bonne connaissance de l'environnement informatique est indispensable.

### Durée et horaires :

La formation s'exécutera sur un rythme « en continu » **sur 2 journées de 7 heures chacune**, organisée selon le planning établi avec le client.

Pour un total de **14 heures de formation par stagiaire**

Horaires : **9h00-12h30 puis 13h30-17h00**

## ◆ Aspects administratifs :

L'inscription se fait via demande directe auprès de eBIM Ingénierie, par mail ou téléphone.

Une convention de formation doit être signée avant le démarrage.

Un questionnaire préformation est envoyé aux participants afin d'adapter les contenus aux attentes spécifiques.

L'émargement est effectué par demi-journée pour les sessions en présentiel.

Pour les formations à distance, une attestation d'assiduité est délivrée, basée sur les productions des participants et/ou les enregistrements de la classe virtuelle.

## ◆ Modalités et délais d'accès :

La formation est disponible en **inter-entreprise** (sessions organisées par l'organisme de formation) et en **intra-entreprise** (au sein des locaux du client, selon ses besoins).

Pour les formations inter-entreprises, les sessions sont programmées selon un calendrier préétabli et accessibles dans la limite des places disponibles.

Pour les formations intra-entreprises, un délai de 2 à 4 semaines est généralement nécessaire après la validation de la demande pour organiser la session.

Les inscriptions doivent être finalisées au plus tard 7 jours avant le début de la formation.

## ◆ Organisation et fonctionnement de la formation :

La formation peut être dispensée **en présentiel** dans les locaux de eBIM Ingénierie (**76A rue Juliette Dodu - 97400 Saint-Denis**) ou **dans les locaux du client**, selon les besoins.

Elle peut également être réalisée **à distance**, via des plateformes de visioconférence telles que **Zoom, Teams ou Google Meet**, avec un accès aux ressources pédagogiques en ligne.

## ◆ Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Nos locaux sont situés au 1er étage et ne disposent pas d'ascenseur.

Pour les personnes à mobilité réduite, des solutions alternatives peuvent être envisagées, telles que l'organisation de la formation dans un local adapté ou en distanciel.

Nous vous invitons à nous contacter en amont afin d'étudier les possibilités d'aménagement.

## ◆ Tarification :

Nos tarifs sont dégressifs suivant le nombre de stagiaires inscrit par entreprise :

Nombre de personnes	Tarif total TTC par stagiaire
Individuel	1 000,00 €
2 à 4 personnes	900,00€
Plus de 4 personnes	Devis sur mesure

Soit un coût par heure de formation pour un stagiaire de : **71.43 € € TTC**

Prestataire d'action de Formation  
« Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
04 97 31 52 497  
auprès du Préfet de Région  
de La Réunion »

DATA dock : id 0065423

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :

### **ACTIONS DE FORMATION**

76A Rue Juliette Dodu  
97400 Saint Denis

SIRET : 822 697 082 00029

Formateur :  
[aplassard@ebim-ing.fr](mailto:aplassard@ebim-ing.fr)

Secrétariat Formation :  
[nroyer@ebim-ing.fr](mailto:nroyer@ebim-ing.fr)

06 92 79 63 87

02 62 83 83 94

# Programme de Formation : Gestion de projet BIM

Mise à jour : février 2025

## ◆ Aspects pédagogiques :

### Moyens techniques et humains :

- **Formateur** : Arnaud PLASSARD expert en BIM, titulaire du diplôme du Master BIM délivré par l'ESTP/ENPC, avec une expérience significative en AMO BIM et BIM Management
- Licence logicielle de l'organisme : BIM collab zoom - ArchiCAD - SketchUp - Suite Autodesk Revit - Plateforme KROQI - Scanner 3D Leica - Horus BIM
- Utilisation de Zoom - Meet - Team's - Skype en cas de formation distancielle

### Moyens techniques et d'encadrement mis en œuvre :

- Formation intra-entreprise (session ouverte à partir de 3 participants) : réalisée dans les locaux de la société cliente et impliquent l'utilisation des ressources matérielles de la société cliente (ordinateurs et logiciels)
- Formation en présentiel (dans les locaux de eBIM) : Salle équipée d'écran et de système de vidéo-conférence. Capacité maximum de 12 personnes

### Méthodes pédagogiques mobilisées :

- Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation...
- Alternance entre présentation de concepts par le formateur et de mise en application par les apprenants sous forme d'exercices concrets et encadrés.
- Des supports pédagogiques dématérialisés seront remis aux participants au cours des séances.

### Modalités d'évaluation :

#### Evaluation des acquis :

- Fiche de renseignements en amont et questions
- Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées
- Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
- Evaluation de satisfaction en fin de formation

## ◆ Objectifs de formation :

- **Comprendre** les atouts du BIM pour la gestion de projet
- **Analyser** les différentes phases d'un projet BIM en Marché Public (Loi MOP)
- **Organiser** les équipes BIM sur un projet de construction
- **Identifier** les moyens nécessaires pour la mise en place du BIM en entreprise
- **Manipuler** les maquettes numériques avec différentes applications de visualisation ViewerBIM

Prestataire d'action de Formation  
« Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
04 97 31 52 497  
auprès du Préfet de Région  
de La Réunion »

DATA dock : id 0065423

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :

### **ACTIONS DE FORMATION**

76A Rue Juliette Dodu  
97400 Saint Denis

SIRET : 822 697 082 00029

#### Formateur :

[aplassard@ebim-ing.fr](mailto:aplassard@ebim-ing.fr)

#### Secrétariat Formation :

[nroyer@ebim-ing.fr](mailto:nroyer@ebim-ing.fr)

06 92 79 63 87

02 62 83 83 94

# Programme de Formation : Gestion de projet BIM

Mise à jour : février 2025

## ◆ Contenu de l'action de formation :

Le contenu de la formation est avant tout une formule sur mesure et à la carte. Le programme ci-dessous est global, il regroupe les thèmes et outils fréquemment abordés en formation. Ce programme sera modulé selon les exigences des stagiaires, identifiées à partir du questionnaire préformation et présentées en début de stage.

### JOUR 1 :

#### **Les enjeux du BIM**

- Définition
- Le contexte réglementaire
- La maquette numérique (BIM, CIM, LIM)
- Rôles et acteurs (BIM Manager, AMO BIM, ...)

#### **Présentation des outils BIM**

- Les principaux logiciels de modélisation (Revit, ArchiCAD, ...)
- Format IFC et visionneuses IFC
- Les plateformes collaboratives BIM (KROQI, A360, ...)
- Liens connexes (Casque VR, Imprimante 3D, ...)

#### **Exercices de manipulation de maquette numérique IFC (nécessité de disposer de postes informatiques - 1 poste minimum pour 2 personnes)**

- Présentation de différentes visionneuses IFC (BIM Collab Zoom, EveBIM, BIM Vision, ...)
- Apprendre à naviguer dans une maquette numérique
- Apprendre à retirer et ajouter des informations à la maquette

### JOUR 2 :

#### **Les étapes d'un projet BIM (LOI MOP)**

- Le BIM en consultation (Candidature, Appel d'offre)
- Les documents de référence (Cahier des charges BIM, Charte BIM, Convention)
- Identifier les processus BIM et moyens à mettre en place, de la phase de conception à l'exploitation (Conception / Réalisation / Maintenance)
- Connaître les rôles et tâches de chaque acteur du projet de construction
- Discussion autour des changements qu'apporte le BIM par rapport à un projet classique
- Appréhender le coût du BIM

#### **Le BIM pour la réhabilitation :**

- La capture de l'existant (Lasergrammétrie, Photogrammétrie, LIDAR)
- La modélisation de l'existant (REVIT, ArchiCAD, Infravworks, Visionneuses)
- Limites et points d'attention

### Application :

- Questions /réponses et révisions sur l'ensemble du stage
- Application des thèmes de formation aux projets de l'agence

Prestataire d'action de  
Formation

« Déclaration d'activité  
enregistrée sous le  
numéro

04 97 31 52 497

auprès du Préfet de  
Région  
de La Réunion »

DATA dock : id 0065423

La certification qualité a  
été délivrée au titre de la  
catégorie d'action  
suivante :

#### **ACTIONS DE FORMATION**

76A Rue Juliette Dodu  
97400 Saint Denis

SIRET : 822 697 082 00029

**Formateur :**

[aplassard@ebim-ing.fr](mailto:aplassard@ebim-ing.fr)

**Secrétariat Formation :**

[nroyer@ebim-ing.fr](mailto:nroyer@ebim-ing.fr)

06 92 79 63 87

02 62 83 83 94