

# Programme de formation :

Mise à jour : Février 2024

**FORMATION  
GESTION DE  
PROJET BIM**

label FORMATION  
  
de buildingSMART France | 2022-2025

## Aspects pratiques :

### Publics visés :

Professionnels du bâtiment souhaitant comprendre les enjeux du BIM ou mettre en place un processus BIM pour un projet en marché public.

### Prérequis :

Une connaissance de l'environnement informatique est exigée.

### Durée et horaires :

La formation s'exécutera sur un rythme « en continu » sur 2 journées de 7 heures, 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 :

Fiche de renseignements à compléter en amont.

Convention ou contrat à signer en amont de formation.

Emargements par demi-journée pour le présentiel, attestation d'assiduité en cas de distanciel (basée sur les productions et/ou les enregistrements de la classe virtuelle).

### Modalités et délais d'accès :

En intra-entreprise (session ouverte à partir de 3 participants) : action planifiée en concertation avec l'entreprise.

### Organisation et fonctionnement de la formation :

La formation se déroulera en « présentiel » dans les locaux de l'agence du client.

Et/ou

Formation en présentiel au 76A Rue Juliette Dodu - 97400 Saint-Denis (avec la possibilité de participer à distance).

### Accessibilité aux personnes handicapées :

En cas de formation réalisée en présentiel et avec location de salle, les locaux sont garantis accessibles aux PMR.

Autres handicaps, nous contacter pour mise en place des moyens de compensation.

### Tarif :

Tarif :	Individuelle	De 2 à 6 personnes Remise 20%	De 6 à 12 personnes Remise 30%
Heure / Stagiaire Stage / Stagiaire	71.43 € HT / H / S <b>1 000,00 € HT</b>	57.14 € HT / H / S <b>800,00 € HT</b>	50.00 € HT / H / S <b>700 € HT</b>

Le coût par heure de formation par stagiaire est de 71.43 € HT.

Soit, par stagiaire, un coût de :

<b>TOTAL HT</b>	<b>1 000,00 €</b>
<b>TVA à 8,5%</b>	<b>85,00 €</b>
<b>TOTAL TTC</b>	<b>1 085,00 €</b>

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 :**  
[aplassar@ebim-ing.fr](mailto:aplassar@ebim-ing.fr)  
**06 92 65 10 20**

**Secrétariat Formation :**  
[nroyer@ebim-ing.fr](mailto:nroyer@ebim-ing.fr)  
**06 92 79 63 87**  
**02 62 83 83 94**

# Programme de formation :

Mise à jour : Février 2024

**FORMATION  
GESTION DE  
PROJET BIM**

label FORMATION  
  
de buildingSMART France | 2022-2025

## Aspects pédagogiques :

### Moyens techniques et humains :

- Formateur : Arnaud PLASSARD. Chef de l'entreprise eBIM Ingénierie. Ingénieur, BIM Manager et formateur en Processus BIM.
- 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 dématérialisées seront remis aux participants au cours des séances.

### Modalités d'évaluation :

- 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.
- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire.

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 :**

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

**06 92 65 10 20**

**Secrétariat Formation :**

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

**06 92 79 63 87**

**02 62 83 83 94**

# Programme de formation :

Mise à jour : Février 2024

**FORMATION  
GESTION DE  
PROJET BIM**

label FORMATION  
  
de buildingSMART France | 2022-2025

## Objectifs de formation :

- **Analyser** les différentes phases d'un projet BIM en marché publique (Loi MOP).
- **Organiser** les équipes BIM sur un projet de construction.
- **Manipuler** les maquettes numériques avec différentes applications de visualisation ViewerBIM.

## 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

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 :**

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

**06 92 65 10 20**

**Secrétariat Formation :**

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

**06 92 79 63 87**

**02 62 83 83 94**

# Programme de formation :

Mise à jour : Février 2024

**FORMATION  
GESTION DE  
PROJET BIM**

label FORMATION  
  
de buildingSMART France | 2022-2025

## 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, Infracad, 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 :**  
[aplassar@ebim-ing.fr](mailto:aplassar@ebim-ing.fr)  
**06 92 65 10 20**

**Secrétariat Formation :**  
[nroyer@ebim-ing.fr](mailto:nroyer@ebim-ing.fr)  
**06 92 79 63 87**  
**02 62 83 83 94**