

# Programme de formation :

Mise à jour : Septembre 2023

**FORMATION  
Initiation  
REVIT - BIM**

## Aspects pratiques :

### Publics visés :

Cette formation est destinée aux bureaux d'études, métreurs, chef de chantier, techniciens d'études et de travaux ou dessinateurs techniques.

### Prérequis :

Une bonne connaissance de l'environnement du bâtiment et de l'informatique est indispensable.

Être un professionnel métier en capacité de développer un projet suivant toutes ses phases de productions.

### Durée et horaires :

La formation s'exécutera sur un rythme « en discontinu » sur 5 journées de 7 heures chacune, organisée selon le planning établi avec le client.

Pour un total de **35 Heures de formation par stagiaire**.

Horaires : 9h00-12h30 puis 13h30-17h00 (le déjeuner sera libre).

### Aspects administratifs :

Fiche de renseignements à compléter en amont.

Convention à signer en amont de la 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 - Action planifiée en concertation avec l'entreprise (ouverture de la formation à partir de 3 stagiaires).

En inter-entreprise - Action organisée par session de formation.

### Organisation et fonctionnement de la formation :

La formation se déroulera soit dans les locaux du client, soit en « présentiel » dans les locaux de eBIM au 76A rue Juliette Dodu - 97400 Saint-Denis.

### 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 3 personnes Remise 10%	De 4 à 6 personnes Remise 20%
Heure / Stagiaire Stage / Stagiaire	65€ ht / h / s <b>2 275,00 € ht</b>	58,50€ ht / h / s <b>2 047,50 € ht</b>	52€ ht / h / s <b>1 820,00 € ht</b>

Le coût par heure de formation par stagiaire est de 65,00 €

HT. Soit, par stagiaire, un coût de :

<b>TOTAL HT</b>	<b>2 275.00 €</b>
<b>TVA à 8,5%</b>	<b>193.38 €</b>
<b>TOTAL TTC</b>	<b>2 468.38 €</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 08200029

### Formateurs :

[aplussard@ebim-ing.fr](mailto:aplussard@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 : Septembre 2023

**FORMATION  
Initiation  
REVIT - BIM**

## Aspects pédagogiques :

### Moyens techniques et humains :

- Formateur :
  - Nicolas SMITH, BIM Manager et formateur en processus BIM sous REVIT.
- Licence logicielle de l'organisme : Suite Autodesk - BIM collab zoom - BIM Collab Cloud - Scanner et soft Leica BLK360 - Plateforme KROQI.
- Utilisation de Zoom - Meet - Team's - Skype en cas de formation distancielle.

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

- Formation en présentiel réalisé dans les locaux de eBIM Ingénierie - 76A rue Juliette dodu - 97400 Saint Denis - avec accès à internet à tous les participants (Formateur inclus). Les postes informatiques et licences logicielles ne seront pas fournis aux stagiaires.

### 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 concept 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 :

- Des acquis :
  - Fiche de renseignement 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 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 08200029

### Formateurs :

[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 : Septembre 2023

**FORMATION  
Initiation  
REVIT - BIM**

## Objectifs de formation :

- **Comprendre** les enjeux de la maquette numérique et du BIM
- **Maîtriser** les bases de la modélisation structurelle et fluides
- **Visualiser et exporter** le projet

## 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.

### **Généralités sur le BIM**

- Définition du BIM
- Les formats d'échanges
- Les niveaux de développement des maquettes numériques
- Présentation des différents outils collaboratifs (plateforme, BCF, ...)

### **Environnement de travail**

- Ecran de démarrage
- Le ruban
- Le ruban dynamique
- La fenêtre de propriétés
- L'arborescence
- La navigation
- La sélection
- Les options

### **Démarrer un projet**

- Les gabarits
- Les niveaux
- Les quadrillages
- Les dimensions temporaires

### **Modélisation générale**

- Les colonnes
- Les portes et fenêtres
- Lier et importer
- Gérer les avertissements

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 08200029

#### **Formateurs :**

[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 : Septembre 2023

**FORMATION  
Initiation  
REVIT - BIM**

## Contenu de l'action de formation (suite) :

### **Modélisation structurelle**

- Les fondations
- Composition et paramètre d'un mur
- Paramétrages et mise en place des ouvertures
- Planchers structurels
- Poteaux/poutres
- Charpente bois et métallique
- Armatures et ferrailages

### **Modélisation réseaux plomberie**

- Ajouter des équipements de plomberie
- Ajouter des canalisations
- Modifier des canalisations

### **Modélisation réseaux électricité**

- Ajouter des équipements électriques
- Ajouter des réseaux
- Modifier des réseaux

### **Création des vues**

- Créer des vues
- Editer des vues
- Dupliquer une vue
- Créer un repère

### **Visibilité et graphisme**

- Élément de fenêtre
- Option VG
- Option propriété
- Gabarit de vue

### **Annotations**

- Texte
- Dimensions
- Symbole
- Légendes
- Hachures

### **La publication**

- Cartouche
- Export

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 08200029

#### **Formateurs :**

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