

Programme de formation :

Mise à jour : Septembre 2024

**FORMATION
REVIT
Initiation**

Aspects pratiques :

Publics visés :

Cette formation est destinée à tous les professionnels du bâtiment.

Prérequis :

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

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 (dans les locaux du client) - Action planifiée en concertation avec l'entreprise (ouverture de la formation à partir de 3 stagiaires).
- En inter-entreprise (dans nos locaux) - Action organisée par session de formation (maximum 6 stagiaires).

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 :	Individuel	De 2 à 3 personnes Remise 10%	De 4 à 6 personnes Remise 20%
Stage / Stagiaire	2 300,00 € HT	2 070,00 € HT	1 840,00 € HT

Le coût par stagiaire est de :

TOTAL HT	2 300.00 €
TVA à 8,5%	195.50 €
TOTAL TTC	2 495.50 €

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

Formateur :

mdeboeuf@ebim-ing.fr

Secrétariat Formation :

nroyer@ebim-ing.fr

06 92 79 63 87

02 62 83 83 94

Programme de formation :

Mise à jour : Septembre 2024

**FORMATION
REVIT
Initiation**

Aspects pédagogiques :

Moyens techniques et humains :

- Formateur :
Mr Marc DEBOEUF - BIM Manager en activité chez eBIM Ingénierie et formateur au logiciel REVIT.
Architecte de formation avec une forte expérience du logiciel.
- Licence logicielle de l'organisme : Suite Autodesk - BIM collab zoom - BIM Collab Cloud - Scanner et soft Leica BLK360 - Plateforme BIMData
- Utilisation de Zoom - Meet - Team's - Skype en cas de formation distancielle.

Moyens techniques et d'encadrements mis en œuvre :

- Formation en présentiel réalisée 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 (sauf demande particulière).

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

Formateur :
mdeboeuf@ebim-ing.fr

Secrétariat Formation :
nroyer@ebim-ing.fr
06 92 79 63 87
02 62 83 83 94



Programme de formation :

Mise à jour : Septembre 2024

**FORMATION
REVIT
Initiation**

Objectifs de formation :

- **Découvrir** les fonctionnalités basiques du logiciel REVIT.
- **Modéliser** un projet simple.
- **Utiliser** la maquette numérique pour générer les documents requis aux différentes phases d'étude et de réalisation du projet.

Contenu de l'action de formation :

Ce programme de formation est conçu pour être flexible et s'adapter aux besoins spécifiques des stagiaires. Le contenu présenté ci-dessous regroupe les thèmes et outils fréquemment abordés en formation, mais sera ajusté en fonction des attentes exprimées via le questionnaire préformation et discutées au début du stage.

1. Environnement de travail

- Introduction à l'interface utilisateur
- Écran d'accueil
- Le ruban d'outils et ses fonctionnalités
- Ruban contextuel dynamique
- Fenêtre des propriétés
- Arborescence du projet
- Navigation dans l'interface
- Techniques de sélection
- Configuration des options de travail

2. Démarrer un projet

- Choix et utilisation des gabarits
- Création et gestion des niveaux
- Mise en place des quadrillages
- Géoréférencement du projet
- Utilisation des nomenclatures pour l'organisation des données

3. Création des vues

- Création de nouvelles vues de projet
- Édition et personnalisation des vues
- Duplication de vues existantes
- Ajout et gestion des repères dans les vues

4. Visibilité et graphisme

- Gestion de la visibilité des éléments
- Utilisation de l'option "VG" (Visibilité/Graphismes)
- Paramètres des propriétés des éléments
- Application de gabarits de vue
- Gestion et création de filtres pour personnaliser l'affichage

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

Formateur :

mdeboeuf@ebim-ing.fr

Secrétariat Formation :

nroyer@ebim-ing.fr

06 92 79 63 87

02 62 83 83 94

Contenu de l'action de formation (suite) :

5. Modélisation générale

Création de l'enveloppe du bâtiment

- Modélisation des murs extérieurs
- Gestion des menuiseries et ouvertures (fenêtres, portes)
- Création de l'environnement du bâtiment

Liaison et importation

- Lier des fichiers externes (DWG, IFC, etc.)
- Importer des fichiers et modèles externes

Gestion des avertissements et des erreurs

Modélisation des éléments structurels

- Planchers et sols
- Création et gestion des fondations
- Composition et paramètres des murs
- Paramétrage et mise en place des ouvertures
- Poteaux et poutres

Insertion des composants

- Composants MEP (terminaux de plomberie, HVAC)
- Composants électriques

Modélisation des éléments de toiture

- Création et paramétrage de la toiture
- Modélisation des descentes d'eau pluviale (DEP) et gouttières

6. Introduction aux familles

- Création d'une famille basique
- Création d'une famille paramétrique
- Utilisation des gabarits de famille

7. Gestion des annotations dans le projet

- Ajout de textes explicatifs
- Création et gestion des cotations
- Utilisation des symboles
- Création de légendes
- Application de hachures pour les surfaces

8. La publication

- Création et gestion des cartouches pour les feuilles de plans
- Exportation des feuilles au format PDF et DWG
- Exportation de la maquette au format IFC
- Exportation des nomenclatures au format CSV

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

Formateur :
mdeboeuf@ebim-ing.fr

Secrétariat Formation :
nroyer@ebim-ing.fr
06 92 79 63 87
02 62 83 83 94