

Programme de Formation : Perfectionnement REVIT MEP

Mise à jour : février 2025

◆ Aspects pratiques :

Publics visés :

Cette formation est destinée aux bureaux d'études, chefs d'agence, chefs de projet, dessinateur ou projeteurs/modelleurs.

Prérequis : Cette formation s'adresse aux professionnels du bâtiment ayant déjà une maîtrise des bases de REVIT et souhaitant se perfectionner sur les fonctionnalités avancées liées à la modélisation des systèmes MEP (CVC, plomberie, électricité).

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 :

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.

◆ 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	2 625,00 €
2 à 4 personnes	2 362,50 €
Plus de 4 personnes	Devis sur mesure

Soit un coût par heure de formation pour un stagiaire de : **75 € 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 :
aplassar@ebim-ing.fr

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

Programme de Formation : Perfectionnement REVIT MEP

Mise à jour : février 2025

◆ Aspects pédagogiques :

Moyens techniques et humains :

- Formateur : Nicolas SCHMIT, formateur en processus BIM sous REVIT, spécialiste Fluides avec 20 ans d'expérience dans la construction
- Licence logicielle de l'organisme : Suite Autodesk AEC - ArchiCAD - BIM collab zoom - SketchUp - Bimdata.io
- Utilisation de Zoom - Meet - Team's - Skype en cas de formation distancielle

Moyens techniques et d'encadrement mis en œuvre :

- Chaque participant devra amener **son propre poste de travail équipé des logiciels nécessaires** (possibilité de fournir un poste sur demande)
- Accès à internet pour tous les participants en formation présentielle
- Suivi individualisé des participants pour garantir une bonne assimilation des concepts et des méthodes
- Évaluations formatives tout au long de la formation pour mesurer la progression des apprenants

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 :

Evaluation des acquis :

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

◆ Objectifs de formation :

- **Approfondir** la maîtrise des fonctionnalités avancées de REVIT MEP (réseaux CVC, Plomberie, Electricité, ECS)
- **Améliorer** la productivité et l'efficacité dans la conception et la coordination de projets MEP
- **Utiliser** efficacement les outils et les paramètres pour créer, modifier et analyser des systèmes MEP complets
- **Comprendre** les méthodes de documentation des projets MEP à travers les annotations, les tableaux et l'édition des sorties graphiques
- **Structurer et qualifier** les maquettes numériques pour permettre un processus de travail collaboratif avec les différents intervenants d'un projet mené en BIM
- **Exploiter** les données issues de 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 :

aplassard@ebim-ing.fr

Secrétariat Formation :

nroyer@ebim-ing.fr

06 92 79 63 87

02 62 83 83 94

Programme de Formation : Perfectionnement REVIT MEP

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 :

- Introduction à REVIT MEP et rappels des bases
- Travail à partir d'une maquette IFC
- Géoréférencement / Géolocalisation des maquettes
- Création des réseaux et systèmes (systèmes CVC, Plomberie, Electricité, ECS)
- Dimensionnement des réseaux : outils de calculs de gaines, conduits, et tuyauteries
- Utilisation des outils de dimensionnement des équipements

Jour 2 :

- Gestion des familles et des connecteurs
- Paramétrage des propriétés (paramètres partagés / paramètres projet)
- Gestion des nomenclatures et tableaux de quantité

Jour 3 :

- Paramétrage des annotations, légendes et symboles 2D
- Paramétrage de l'arborescence
- Gestion des gabarits de vues et gabarits de projets
- Gestion des filtres
- Création d'un cartouche paramétrique
- Exports des livrables (IFC, plans et nomenclature)

Jour 4 :

- Travail en mode collaboratif (fichiers centraux, sous-projet, copier-contrôler)
- Gestion des post-it BCF
- Détections des collisions dans REVIT
- Gestion des réservations

Jour 5 :

- Révision générale des acquis et résolution des problèmes rencontrés durant la formation

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

Secrétariat Formation :

nroyer@ebim-ing.fr

06 92 79 63 87

02 62 83 83 94