



### › Intervenants

Enseignants et enseignants chercheurs  
du département Génie Civil -  
Construction Durable de l'IUT

### › Validation

Attestation de fin de formation

### › Coût de la formation

200 €/ personne

### › Effectif

Entre 8 et 12 personnes

### › Lieux de formation

IUT, Département Génie Civil -  
Construction Durable  
Salle DAO  
40 avenue de Soweto - Terre Sainte  
Saint-Pierre

### › Contact

IUT, Pôle Formation Continue et  
Alternance, secrétariat :  
fc-iut@univ-reunion.fr  
0262 96 29 53

### Responsable pédagogique :

Philippe Brun, enseignant  
philippe.brun@univ-reunion.fr



# Building Information Modeling (BIM) génie climatique avec REVIT

## › Objectifs de la formation

Le développement du BIM et de la maquette numérique dans le bâtiment nécessitent une bonne collaboration entre les différents intervenants d'un projet de conception. REVIT permet la création de maquette numérique architecturales avec plusieurs niveaux de détails dépendant de l'avancement du projet. Le travail des équipes d'ingénierie en génie climatique est alors de dimensionner les équipements techniques et de les implanter dans la maquette numérique. Les outils présentés dans cette formation donneront les bases pour la conception d'un projet en MEP (Mécanique, Electricité, Plomberie).

## › Compétences visées

Cette formation vous permettra :

- de comprendre les phases de conception d'un projet en CVC ou en plomberie,
- de mettre en place un système CVC ou de plomberie à l'aide REVIT,
- de générer les couleurs et les légendes des réseaux.

## › Public concerné

Formation destinée à un public ayant une formation Génie Civil orientée génie climatique avec une spécialisation en CVC/Plomberie : dessinateurs – projeteurs, chargés d'affaire, techniciens supérieurs, ingénieurs.

## › Pré-requis

Avoir suivi la formation REVIT Initiation ou avoir des connaissances de base de REVIT.

## › Programme (1 jour - 8 heures)

### Démarrer un projet MEP

- Organisation d'une maquette MEP
- Gabarit MEP
- CVC/Plomberie/Electricité Gestion des vues en plan de plafond

### Systèmes de Ventilation

- Placer des unités terminales
- Modifier les spécifications des unités terminales
- Placement des ventilateurs
- Modifier les spécifications des ventilateurs
- Création manuelle d'un réseau de conduits de ventilation
- Création automatique d'un réseau de conduits de ventilation
- Utilisation d'outil pour le calcul des pertes de charge
- Utilisation des outils pour le dimensionnement des réseaux
- Diagnostique et analyse des erreurs

## › Calendrier et horaires

La formation se déroule sur 1 jour, de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

Candidatures

Nous contacter

Dates de  
formation

Nous contacter