Revit MEP - Initiation

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25189006F — Mise à jour : 20 novembre 2025

Organisme responsable : **CF2I**

Présentation de la formation

Objectifs

- Se repérer dans l'interface générale et MEP du logiciel
- Construire une maquette 3D de réseaux Electricité/Plomberie/CVC avec les outils de base
- Manipuler la maquette 3D
- Établir et générer des documents simples (plans, coupes, élévations, perspectives)

Programme

Introduction au BIM

- Décryptage et présentation
- Le BIM dans un projet
- Niveaux de maturité et de détail

Revit : concepts de base

- Maquette Numérique du Bâtiment : principe et avantages
- Notions d’objet, bibliothèque, vues, gabarits, familles

Interface utilisateur

- Écran d’accueil et environnement
- Naviguer dans le projet et dans le modèle
- Sélectionner, masquer, isoler

Outils de repérage et 2D

- Coupes
- Visibilité et graphismes
- Dessiner avec lignes, murs, réglages

Outils 2D et repérage

- Quadrillages
- Outils de modification
- Cotations, texte, hachures

Modélisation simple : enveloppe

- Murs
- Sols
- Monter un étage, niveaux, presse-papier
- Toits, ligne de pente, zone de définition

Modélisation simple : insertion d’objets

- Charger objets

- Menuiseries
- Liaisons de fichiers

Introduction au MEP

- Généralités
- Onglet « Systèmes »
- Paramètres génie climatique : gaines
- Paramètres plomberie : canalisations
- Paramètres électricité : tensions et équipements

MEP – Aéraulique

- Objets : bandeau système
- Diffuseurs
- Équipements
- Dessiner une gaine
- Application dans la maquette

MEP – Plomberie

- Objets : bandeau système
- Appareils sanitaires
- Équipements
- Dessiner canalisations
- Application dans la maquette

MEP – Électricité

- Objets : bandeau système
- Appareils et équipements
- Circuits électriques
- Chemins de câbles
- Application dans la maquette

Exploitation de la maquette

- Introduction aux nomenclatures
- Éléments de détail
- Vues de détail
- Vues de légende
- Légendes de composants

Mise en page des vues

- Cadrage
- Zone de définition
- Gabarits
- Outils de gestion visuelle

Impression

- Feuilles
- Cartouche
- Insérer les vues
- Imprimer feuilles et/ou vues

Évaluation

- Passage de l’évaluation

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2132649S	Présentiel	Rennes	20/11/2025	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #25189006F