



## Programme de formation EFF-32-PLB - Initiation – Revit modélisation des réseaux fluides – plomberie

Durée : 35 heures - 5 jours

Tarif : 2 250,00 €

### Votre Contact

Inès LE BRETON – Tel : +33181727187 – Mail : [ilebreton@afortech.com](mailto:ilebreton@afortech.com)

### Enjeux

Pouvoir entrer dans le monde de la maquette numérique (BIM), Maîtriser les principales fonctionnalités de Revit MEP option Fluides CVC/PLB.

### Objectifs de la formation

Modéliser les réseaux CVC/Plomberie.  
Gérer les surfaces et les quantitatifs du projet.

### Public visé

Ingénieurs, techniciens, projeteurs, dessinateurs en plomberie et tout professionnel de bureau d'études techniques plomberie.

### Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment.

### Matériel nécessaire

Prévoir une salle au calme avec les PC et les logiciels installés pour tout le monde, une connexion internet, un écran de télé ou un vidéo-projecteur pour projeter l'écran du formateur avec un câble HDMI et un paperboard pour dessiner.

### Description

Interface et outils :

- Principes du BIM et de la maquette numérique
- Interface, menus et palette propriétés de Revit
- Arborescence(s) du projet
- Outils de contrôle de vue

La modélisation objet :

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOP1



- Gabarit de projet
- Les éléments de base : planchers, murs, toits...
- Les contraintes
- La classification des éléments : catégorie, famille, type et occurrence
- Les outils de cotation et les cotations temporaires
- Les outils de base pour le tracé des réseaux, des gaines et des canalisations

#### La modélisation collaborative :

- Les bases du travail collaboratif
- Insertion/liaison des maquettes Architecte, Structure
- Récupération des plans, quadrillages et niveaux, et mise en place des plages de vues
- Récupération des systèmes de coordonnées et du géoréférencement
- Création des différents filtres et gabarits de vue

#### Vues et documentation du projet :

- Caméra et View cube
- Cadrage des vues (3D et annotations)
- La plage de vue et les zones de plan de coupe
- L'outil zone de définition
- Les feuilles et les cartouches
- Mise en page et impressions
- Exportations DWG

#### Les phases et les variantes :

- Phasage : définition des phase, filtres de phase et affichage des phases
- Variante : création, jeux, variante principale...

#### Les familles système de gaine et de canalisation :

- Classification et type de système
- Outils pour le tracé et la modification des réseaux
- Paramètres de type et d'occurrence

#### Les familles chargeables de composants PLB :

- Création/modification de familles génériques
- Utilisation des gabarits de familles de composants
- Implantation des terminaux, équipements et accessoires
- Utilisation des familles fournisseurs

#### L'annotation des plans PLB :

- Création/modification des familles d'annotations
- Etiquettes et cotations
- Paramètres partagés et paramètres d'affichage

#### Les nomenclatures :

- Création et modification d'une nomenclature PLB
- Les paramètres de projet et les valeurs calculées

#### Organisation d'une maquette Fluides PLB

## Modalités pédagogiques

Un poste de travail par stagiaire adapté avec la dernière version du logiciel.

## Modalités d'évaluation et de suivi

Des exercices concrets et progressifs tout au long de la formation.

## Profil du formateur

Formateur ingénieur de formation maîtrisant vos métiers. Il est toujours en connexion &quot;terrain&quot; car outre les formations dispensées, il accompagne les bureaux d'études à implanter Revit MEP dans leurs structures.

## Informations complémentaires

## Les plus

## Prochaines sessions

**L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment**

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOP1

