



## Programme de formation EFF-32-ELEC - Initiation – Revit modélisation des réseaux électriques – CVC

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 électricité.

### Objectifs de la formation

Concevoir un projet complet en électricité.

### Public visé

Ingénieurs, techniciens, Projeteurs ou Dessinateurs de bureaux d'études.

### Prérequis

Avoir suivi le module Revit - Initiation.

### Matériel nécessaire

### 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 :

- Gabarit de projet
- Les éléments de base : planchers, murs, toits...
- Les contraintes

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



- 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 et chemins de câbles

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 :

- Chemin de câble : création, utilisation, ajustement...
- Modification des paramètres de type et d'occurrence
- Création d'un système d'éclairage et d'un système d'alimentation électrique

Les familles chargeables de composants électriques :

- Implantation des terminaux : CFO, CFA, luminaires...
- Implantation des appareils électriques
- Gestion de la représentation des symboles Elec
- Utilisation des familles fournisseurs

L'annotation des plans électriques :

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

Les nomenclatures :

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

Organisation d'une maquette Electricité

## 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 « terrain » car outre les formations dispensées, il accompagne les bureaux d'études à implanter Revit MEP dans leurs structures.

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



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

