



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

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

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
QUALIOPI



- 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

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
QUALIOP



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

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
QUALIOPI

