

Autodesk® Revit® et Fisa-BiM CVC : Tracé des réseaux CVC



Réf :
FO - 02 - FBC-CVC

Débutant Confirmé Expert

3 jours = 21 h

Inter Présentiel 5 pers maxi
 Intra À distance **TARIFS** : à partir de 3 900 €HT

DÉLAIS D'ACCÈS : 3 semaines en moyenne

ACCESSIBILITÉ : voir le site www.fisa.fr, rubrique nos formations

PROGRAMME

Présentation générale de Fisa-BiM CVC

- L'approche méthodologique FISA
- L'intégration à Revit
- Présentation de l'interface

Le gabarit Fisa-BiM CVC

- Le contenu aéraluque et hydraulique
- Les gabarits de vue et les filtres d'affichage
- L'organisation de l'arborescence du projet

Les outils Fisa-BiM de gestion de la méthodologie BIM

- Le gestionnaire des familles
 - » La palette Fisa-Familles : principes et interface.
 - » L'outil Rechercher Famille.
 - » La bibliothèque de Fisa-BiM CVC
 - » Création et gestion de sa propre bibliothèque de familles
- Le gestionnaire de gabarits
 - » Les objectifs méthodologiques de l'outil
 - » La convention de Fisa-BiM CVC
 - » Création et gestion de sa propre convention BIM
- Le gestionnaire des paramètres
 - » Le fichier des paramètres partagés de Fisa-BiM CVC
 - » La gestion des multiples fichiers de paramètres partagés
 - » Appliquer automatiquement des paramètres aux familles du projet

Les outils Fisa-BiM de projet

- Définition des généralités d'un projet
- La gestion des niveaux et des vues
- La création rapide de coupes
- Réaliser des listings matériels
 - » L'outil Quantitatif : une approche Revit®
 - » L'outil Quantifier Plus : l'approche FISA
- Exporter et Importer des nomenclatures Revit dans Excel

Les utilitaires Fisa-BiM

- L'outil Paramètre Plus
- L'outil Contrôler
- L'outil Sélectionner
- L'outil Renommer
- L'outil Numéroté
- Les outils de nettoyage des fichiers DWG et RVT
- L'outil de conversion des fichiers RFA et RVT

OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Connaître et utiliser les fonctionnalités de Fisa-BiM CVC
Tracer des réseaux CVC avec Fisa-BiM CVC.

PUBLIC

Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs de bureaux d'études et entreprises.

PRÉREQUIS

Utilisateur confirmé et régulier des disciplines MEP de Revit®

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Une station de travail avec logiciels installés.

À distance : 2 écrans, un micro-casque, une bonne connexion internet, un téléphone, un endroit propice à l'apprentissage.

MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices d'application assurés par un ingénieur métier.

Une partie théorique, des travaux pratiques et des échanges de type Questions/Réponses.

À distance : partage des écrans pour vérifier les travaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en fin de formation afin de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Consolidation des acquis, Calculs fluides, Gamme Opti ...

Le tracé des réseaux MEP

- La boîte à outils MEP
 - » Les outils de tracé
 - » Les outils de positionnement et gestion des arases
 - » Les outils de croisement
 - » Les outils de dessin
 - » Les outils de transformation MEP
- Les outils de dessin
 - » L'outil Flèches et Colonnes
 - » Les outils de représentation symbolique
- Les outils d'insertion des terminaux
- Les outils de projet
 - » L'outil de collisions
 - » L'outil de gestion des systèmes MEP
 - » L'outil de gestion des espaces et zones MEP
- Les outils Métier
 - » L'outil des réservations
 - » L'outil Calorifuger
 - » L'outil de supportage
 - » L'outil de découpe des réseaux

Introduction aux calculs

- L'outil OptiGaines intégré à Fisa-BiM CVC

Exercices Génie climatique

- L'ensemble des outils seront présentés et utilisés à travers des exemples et cas concrets orientés réseaux aéraluques et hydrauliques.