

Initiation Autodesk Revit - Tracé CVC dans la maquette numérique avec Fisa-BiM CVC



Fisa-BiM CVC



Autodesk Revit

Débutant Confirmé Expert

4 jours - 28 h

MODALITES : Inter

Intra

A distance

Présentiel

PROGRAMME

Les concepts de base

- Définition des enjeux de la maquette numérique
Qu'est-ce que le BIM ?
La maquette numérique et ses enjeux méthodologiques
- Les concepts et le vocabulaire de Autodesk Revit
Le concept des familles : une approche objet 3D et Technique
L'articulation des familles Revit : Famille, Type et Occurrence
- Présentation de l'environnement de travail : l'interface graphique
Le menu Application
Le ruban et ses onglets
Les palettes Propriétés et Arborescence du projet
Le parentérale des vues

Démarrer un projet

- Définir les informations caractéristiques d'un projet
- Gestion des unités de travail
Savoir définir ses unités de travail
Les réglages du Fisa-BiM CVC
- Maîtriser les formats de fichiers de Revit
Les fichiers RVT pour les projets
Les fichiers RFA pour les bibliothèques
- Définition des niveaux et quadrillages
- Utiliser des fichiers AutoCAD en fond de plan

La saisie des réseaux aérauliques

- La méthode de saisie classique
Mise en place de diffuseurs depuis la bibliothèque Fisa-BiM CVC
Définir le parcours du réseau à l'aide des systèmes de Fisa-BiM CVC
Pré-dimensionner le réseau.
- La méthode de saisie à partir des systèmes
- Annoter les réseaux
Insérer des étiquettes depuis la bibliothèque Fisa-BiM CVC
Personnaliser ses étiquettes et annotations
- Exercices à partir de cas d'école

La saisie des réseaux hydrauliques

- La méthode de saisie classique
Mise en place de radiateurs depuis la bibliothèque Fisa-BiM CVC
Définir le parcours du réseau à l'aide des systèmes de Fisa-BiM CVC
Pré-dimensionner le réseau
- La méthode de saisie à partir des systèmes
- Annoter les réseaux
Insérer des étiquettes depuis la bibliothèque Fisa-BiM CVC
Personnaliser ses étiquettes et annotations
- Exercices à partir de cas d'école

La saisie des réseaux de plomberie

- La méthode de saisie classique
Mise en place d'équipements de plomberie sanitaire depuis la bibliothèque Fisa-BiM CVC

Réf :
FO - FB01 - Initiation

OBJECTIF

*Maîtrise des concepts de Autodesk Revit - Saisie des réseaux CVC, Plomberie et Electricité avec Fisa-BiM CVC
Mise en page et impression d'un dossier*

PUBLIC

Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs

PRE-REQUIS

Aucun

MATERIEL NECESSAIRE

Une licence autodesk Revit
Une licence de Fisa-BiM CVC

MOYENS PEDAGOGIQUES

Cours et exercices d'application assurés par un ingénieur BIM.
Comprend une partie théorique, des travaux pratiques, et des échanges de type Questions/Réponses

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

MasterClass - Réaliser ses plans de réservations sous Revit avec Fisa-Bim CVC ; Suivi pédagogique ; Modélisation architecturale

- Définir le parcours du réseau à l'aide des systèmes de Fisa-BiM CVC
Savoir gérer la problématique de la pente des canalisations
- Annoter les réseaux
Insérer des étiquettes depuis la bibliothèque Fisa-BiM CVC
 - Exercices à partir de cas d'école

La saisie des réseaux électriques

- La méthode de saisie classique
- Annoter les réseaux
- Exercices à partir de cas d'école

La gestion des vues de Revit

- Création des vues : Plan, Elévation, Coupe, Axonométrique
Savoir utiliser les gabarits de vues de Fisa-BiM CVC
- Le paramétrage des vues
La définition des Visibilités et Graphismes des Familles Revit
La création de filtres d'affichage
Savoir régler une vue en préparation de la mise en page
- L'organisation des vues de projet
L'arborescence du projet de Revit
L'organisation métiers des vues selon Fisa-BiM CVC
- Mise en page et impression
Réglages des vues
Définitions de la mise en page
Paramétrages des couleurs et épaisseurs d'impression
- Définition du cartouche
Renseignement d'une cartouche
Gestion des indices

Création de sa bibliothèque

- Les concepts de base des familles Revit
- Construction de familles à travers des exemples