

PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2021 module CVC/PLOMBERIE

Public visé : Dessinateur ;
projecteur ; ingénieur ;

Prérequis : Connaissance de
base en dessin technique

Niveau : Initiation

Objectifs pédagogiques : Grâce à cette formation Revit 2022 module CVC/Plomberie vous serez capable de produire une maquette numérique pouvant s'intégrer dans un processus BIM. Faire une installation de ventilation, de chauffage et de plomberie avec les divers équipements et leur cheminement. Réaliser des plans côtés et annotés, extraire des quantitatifs, et créer des familles.

Moyens pédagogiques : Exposés théoriques et cas pratiques

Durée : 5 jours

1 – INTERFACE & NAVIGATION

- Arborescence du projet
- Les propriétés
- Le ruban
- Les vues
- Les niveaux
- La plage de vue
- Les unités

2 – OUTILS DE CONCEPTION

- La sélection
- Les bouches d'aération
- Les équipements de génie climatique
- Les gaines et les canalisations
- Les isolants et les revêtements
- Les paramètres de génie climatique
- Le navigateur de système
- Le dimensionnement du réseau
- Les espaces
- Les côtes et les contraintes
- Les plans de référence
- Les différents comportements des familles

3 – OUTILS D'EDITION

- Le groupe de fonctions Modifier
- Création de type de système de gaines et de canalisations

4 – GESTION GRAPHIQUE

- Les styles d'objets
- Les remplacements graphiques des vues
- Les épaisseurs de ligne
- Les motifs de lignes
- Les filtres de vue
- Les gabarits de vues

5 – ANNOTATIONS

- Les étiquettes
- Les composants de détails

6 – MATERIAUX

- Création de matériau
- Les ressources

7 – IMPRESSION

- Feuilles, cartouches et vues
- Zone cadrée et zone de définition
- Mise en page
- Les révisions

8 – LES FAMILLES

- Les différents gabarits et leurs options
- Création de famille paramétrique
- Les connecteurs
- Les catégories et sous-catégories
- Création de famille imbriquée

9 – LE PARAMETRAGE

- Les paramètres partagés
- Les paramètres de projet
- Les paramètres globaux

10 – LES NOMENCLATURES

- Création de nomenclatures et quantités
- Les nomenclatures de matériaux

11 – GESTION DU PROJET

- Le point de base et le point de topographie
- Les phases
- Les variantes

12 – LA COLLABORATION

- Les fichiers liés
- Le copier-contrôler
- Le mode collaboratif

13 – LES ECHANGES

- Les export DWG et IFC
- Les configurations d'exports
- Les normes de projet