

## PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2021 module MEP

**Public visé :** Dessinateur ;  
ingénieur ; chef de projet  
**Prérequis :** Connaissance de  
base en dessin technique

**Objectifs pédagogiques :** Connaissance de base  
pour l'utilisation de **Revit 2021 (MEP)**  
**Moyens pédagogiques :**  
Exposés théoriques et cas pratiques

**Niveau :**  
Initiation  
**Durée :**  
6 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 équipements électriques
- Les gaines et les canalisations
- Les chemins de câbles et les conduits
- Les isolants et les revêtements de gaine
- Les paramètres de génie climatique
- Les paramètres électriques
- Les systèmes et les circuits
- 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