

# REVIT MEP - INITIATION

NIVEAU

**Basique**
**DURÉE : 35h**


## PROGRAMME

### Le BIM, concepts et principes : 6h

- La maquette numérique.
- Catégories, Familles, Types et Occurrences.
- Méthode de conception d'un projet.
- Notion d'objet et de vue.
- Concept de norme et de Gabarit

### Interface utilisateur : 6h

- Explorateur de projet.
- Navigation dans les vues.
- Création de vues d'élévation liées au géoréférencement du projet.
- Créer ou supprimer des niveaux selon le projet.
- Masquer et isoler temporairement des objets.

### Modélisation d'un projet : 5h

- Création de murs : hauteur, justification, types, intersections, et matériaux.
- Insertion des ouvrants et paramétrage.
- Création de dalles, sols, plafonds, toits, poteaux.

### Climatisation/ventilation/chauffage (CVC) : 6h

- Les différents types d'images (point/vecteur)
- Importation et comptabilité (formats de fichiers)
- Placement, recadrage, la mise à dimension
- Encrage d'images dans le texte

### Plomberie/électricité : 5h

- Couleurs d'accompagnement
- Couleurs de quadrichromie et teinte
- Les modèles chromatiques, les dégradés


**1890€ Net de TVA**

### OBJECTIF

- Être capable de comprendre la technologie Building Information Modeling (BIM)
- Être capable de réaliser une maquette numérique basée sur un gabarit de projet en respectant la charte et les conventions BIM

### PUBLIC

Architectes, chefs de projet, dessinateurs, ingénieurs, chargés d'affaires, paysagistes et assistantes.

### PRÉ-REQUIS

Stagiaire ayant une connaissance du métier du bâtiment.

### MATÉRIEL

Salles de formation équipées en ordinateurs et licences installées.

### MOYENS ET MÉTHODES

Support REVIT MEP, exercices et tests de suivi de niveaux. Editions ENI. Feuilles d'émargement, attestation de stage.

### PROFIL DU FORMATEUR

Expert Elite certifié Autodesk possédant 15 ans d'expérience.

### SUIVI DE L'ACTION

Tests pratiques et théoriques d'acquisition des connaissances tout au long de la formation et évaluation à chaud et à froid.

**Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences.**

### Habillage, rendu et visite virtuelle : 6h

- Rotation du texte et des images
- Les bibliothèques d'objets, mise en page de planches

### Mise en page et impression des vues dans une feuille avec cartouche : 1h

- Préparer les vues à placer dans les feuilles.
- Régler l'affichage des éléments à imprimer

