

# Numérique & logiciels

## Logiciels CAO/DAO

### Nos classes virtuelles

#### CAO-DAO

---

## REVIT MEP - PERFECTIONNEMENT

### 3 jours - 21 heures

#### Public concerné

Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Techniciens en CVC, plomberie, électricité, synthèse.

#### OBJECTIF

- A l'issue de cette formation le stagiaire aura acquis les fonctionnalités avancées du logiciel REVIT MEP.

#### PREREQUIS

- Utilisateur de base d'Autodesk Revit ou avoir suivi le module «Revit MEP – Initiation».
- Connaissance Windows.

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Maîtrise des commandes de base du logiciel Revit MEP.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentation des fonctionnalités par exposés, PowerPoint, et / ou vidéo projecteur.
- Pratique sur des postes individuels fournis.
- Manuel d'utilisation fourni.
- Accès illimité après la formation aux modules e-learning validés lors de la formation.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Attestation de formation.
- Validation des modules à chaque étape clé de la formation.

#### Validation

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

- Feuilles d'émargement individuelles et Déclaration d'activité au format A4

### **Accueil :**

- Tour de table
- Attentes des participants
- Présentation des objectifs et du programme de formation.

### **Définition et analyse des charges du bâtiment :**

- Les espaces et les zones.
- La réalisation du modèle analytique.
- L'exploitation du modèle analytique.
- Les outils environnants (calcul...).

### **CVC – aéraulique :**

- Création des systèmes (sources, terminaux).
- Routage assisté et calcul du dimensionnement.
- Création et modification des réseaux.
- Création des vues de nomenclatures.

### **Système CVC (Gaine) :**

- Les composants mécaniques :
  - Gaines.
  - Gaines flexibles.
  - Bouche d'aération.
  - Paramètres système.
  - Création de système de gaine.
  - Modification de système de gaine.
  - Inspecteur de système.

### **Électricité :**

- Création d'un système électrique.
- Tableaux, appareils.
- Création et modification des réseaux électrique.
- Câblage automatique des appareils.
- Chemins de câbles, modélisation et manipulations.
- Nomenclature de tableau.

### **Système de canalisation :**

- Utilisation des composants de canalisation :
  - Canalisation.
  - Canalisation souple.
  - Brides.
  - Paramètres système.
  - Création de système de plomberie avec l'assistant de création.

### **Les espaces :**

- Propriétés.
- Positionnement.
- Création.
- Calculs des volumes.
- Mise en place des espaces :
  - Jusqu'au niveau supérieur.
  - Jusqu'au plafond.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

- Jusqu'au plénum.
  - Jusqu'au toit.
  - Pour les cages et gaines techniques.
  - Ajout des étiquettes.
- Prise en compte des volumes.  
Cavités.  
Cages d'escaliers.  
Gaines techniques.  
Modification d'espace.  
Sélection et affichage.  
Les nomenclatures avec module de chiffrage.

**Les Zones :**

- Présentation.
- Utilisation.
- Sélection et affichage.
- Navigateur de système pour vérification.
- Nomenclatures.

**Les nomenclatures :**

- Les étiquettes.
- La création d'une nomenclature.
- Les hachures automatiques.
- Les métrés, les calculs, les bases de données.

**Les fonctions avancées :**

- Les outils de calcul.
- Le rapport des conflits.

**Évaluation - conclusion**

- Validation des acquis
- Evaluation de satisfaction des stagiaires
- Conclusion

**TARIF PUBLIC : 1 500,00 € H.T.**