

---

## Programme de formation Revit MEP Les familles

---

**Durée :** 35H

**Objectifs :**

- Utiliser les fonctions avancées de Revit.
- Créer et modifier des familles CVC, Plomberie et électricité complexes.
- Paramétrer sa charte graphique.
- Construire ses spécifications techniques dans Revit.

**Pré-requis :**

- Avoir la connaissance métier (CVC, plomberie)
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

**Public :**

- Ingénieurs, techniciens, projeteurs, dessinateurs, en plomberie, chauffage, ventilation, climatisation, électricité.
- Etre un professionnel des bureaux d'études techniques

**Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :**

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client avec connexion internet. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur REVIT.

Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation

Méthode interactive et intuitive

Cas pratiques et études de cas, Quizz

Support Stagiaire

**Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation :** Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

**Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants :** Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

**Modalité de suivi de l'action de formation** : Feuille d'émergence co-signée par demi-journée ou séance de formation.

**Détail du programme** :

## I. LES GENERALITES DES FAMILLES MEP

### Comprendre les familles MEP

- Les 3 types de familles
- Les gabarits de familles
- Interface Revit – Éditeur de famille
- Catégorie et paramètre de famille
- Types de familles
- Plan de référence

## II. LES OUTILS DE MODELISATION DE FAMILLES

### Apprenez à concevoir vos propres familles

- Les outils de création
- Extrusion
- Révolution
- Raccordement
- Extrusion par chemin
- Raccordement par chemin
- Les connecteurs

## III. FAMILLES MEP - LES PARAMETRES

### Personnalisez vos familles MEP grâce aux paramètres

- Créer un paramètre de famille
- Créer un paramètre partagé
- Créer un paramètre de projet
- Créer un paramètre de visibilité

## IV. FAMILLES MEP - MISE EN PRATIQUE

### Concevoir une famille de A à Z

- Créer un équipement de génie climatique
- Créer une bouche de soufflage
- Créer une étiquette
- Créer un raccord
- Créer une famille in situ

**Sanction de la formation / Validation** : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)