

Formation Revit MEP Plomberie et Canalisation

Durée :	3.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Implanter des composants d'équipements de plomberie et/ou de canalisation avec Revit MEP • Créer des systèmes de plomberie et/ou de canalisation • Initier des familles de composants et des paramètres associés • Créer une mise en page sous Revit MEP
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieurs, techniciens et dessinateurs professionnels des bureaux d'études techniques souhaitant acquérir des compétences en modélisation des données du bâtiment en plomberie
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir suivi la formation Revit Architecture • Avoir une connaissance dans le domaine d'activité « Plomberie – Canalisation » • Avoir une connaissance de l'environnement Windows.
Modalités et moyens pédagogiques	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.</p> <p>Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.</p> <p>Portail web: maformation.vaelia.fr</p>
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en CAO dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	<p>/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

Jour 1

Les outils de base Revit

- Les outils de base Liens CAO.
- Dessin de murs, sols plafonds et pièces dans un contexte de projet de plomberie et de canalisation.
- Annotations.
- Organiser son projet
- Gestion des vues.
- Arborescence du projet.
- Gestion de la visibilité des objets.

Revit et la discipline plomberie et de canalisation

- Liens Revit
- Implantation d'équipements de plomberie et/ou canalisation (Pompe – Chaudière - vannes...)
- Appareillage (Sanitaires, évier, douche ...)
- Paramétrage des systèmes de canalisations
- Création de systèmes de canalisations
- Implantation de raccord de canalisations
- Nomenclatures.

Jour 2

Création de familles de composants Revit MEP initiation

- Utilisation des gabarits de famille en fonction du type d'objets
- Cartouche, Mobilier, Porte, Fenêtre, Profil, Poutre, Poteaux...
- Création de « Formes » Solides et Vides (Utilisation des outils d'extrusion)
- Mise en place « Ligne et plan de références »
- Création de paramètre « Libellé » de type ou d'occurrence
- Distance Paramétrique
- Matériaux
- Affichage - Visibilités
- Création des connecteurs « canalisation »

Jour 3

La mise en page et impression

- Création d'une feuille de dessin
- Ajout et activation de vues dans la feuille
- Ajout d'une nomenclature à une feuille
- Création d'un cartouche et ajout de libellés
- Configuration des paramètres d'impression