

## OBJECTIFS

Au terme de cette formation, vous serez capable de :

- Démarrer un projet BIM grâce à une méthodologie cadrée
- Travailler de manière synchronisée sur les maquettes architecturales (Revit ou IFC)
- Modéliser les installations techniques sanitaires en trois dimensions de manière générique
- Utiliser des composants détaillés issus des catalogues de fabricants
- Produire des nomenclatures efficaces permettant d'améliorer la gestion des coûts et les processus liés aux commandes
- Publier vos maquettes avec des livrables 3D et 2D

## PUBLIC

Tout professionnel devant utiliser les fonctionnalités de Revit pour la conception et la modélisation des réseaux sanitaires.

## CONTENU

- Présentation de l'interface utilisateur
- Compréhension de l'environnement sur la base d'un projet existant
- Démarrage d'un premier projet Sanitaire
- Paramétrage du projet
- Insertion d'une maquette architecturale
- Configuration et contrôle des niveaux de l'architecte
- Création des vues de plan d'étage, de plafond, de coupes de travail
- Paramétrage des options techniques sanitaires
- Création de systèmes hydrauliques et écoulements
- Modélisation des réseaux hydrauliques et écoulements
- Gestion des pentes
- Manipulation des réseaux en temps réel dans les vues 2D et 3D
- Mise en place de gabarits de vues
- Utilisation de composants détaillés issus des catalogues de fabricants sur internet
- Gestion de l'arborescence de projet et classification des vues en plan, coupes et élévations
- Mise en place de gabarits de vues
- Introduction à la création de familles génériques simples (Collecteurs et batteries)
- Insertion de fichiers DWG 2D comme fond de plan ou comme détails de construction
- Coordination interdisciplinaire
- Documentation d'un plan (Annotations, étiquettes et cotes)
- Mise en page des feuilles d'impression
- Création de vue par type de discipline
- Création de nomenclatures et légendes

## PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement AutoCAD

Avoir suivi le module Introduction au BIM : Revit - Les Fondamentaux, ou faire valider ses acquis par l'institut.  
Connaissances des métiers techniques du bâtiment (Architecture et/ou CVSE).

## MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.

La formation est animée par des formateurs professionnels certifiés Autodesk

## ORGANISATION

La formation est organisée en petit groupe de 6 participants au maximum.

# REVIT MEP - SANITAIRE

CONCEPTION ET MODÉLISATION DES INSTALLATIONS

DE PLOMBERIE-SANITAIRE

FORMATION BASE À INTERMÉDIAIRE

PAGE 2

---

<b>DURÉE</b>	Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté. 19h30 effectives réparties sur 3 journées
<b>DATES</b>	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
<b>HORAIRES</b>	Jours complets : 8h45 - 12h30 et 13h45 - 17h00
<b>PRIX</b>	Fr. 1'450.-
<b>ÉVALUATION DES ACQUIS</b>	L'atteinte des objectifs fait l'objet d'un contrôle régulier, à travers des exercices communs et individuels, permettant à l'apprenant de se situer.
<b>CERTIFICATION</b>	Un certificat Autodesk est délivré au terme de la formation.

---