

OBJECTIFS	<p>Au terme de cette formation, vous serez capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarrer un projet BIM grâce à une méthodologie cadrée. • Travailler de manière synchronisée sur les maquettes architecturales (Revit ou IFC). • Modéliser les installations techniques CVC 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	<p>Tout professionnel devant utiliser les fonctionnalités de Revit pour la conception et la modélisation des réseaux de climatisation, ventilation et chauffage.</p>
CONTENU	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation de l'interface utilisateur • Compréhension de l'environnement sur la base d'un projet existant • Démarrage d'un premier projet CVC • 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 CVC • Création de systèmes aérauliques et hydrauliques • Modélisation des réseaux aérauliques et hydrauliques • 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 (Monobloc, Collecteur) • 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	<p>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).</p>
MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT	<p>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</p>
ORGANISATION	<p>La formation est organisée en petit groupe de 6 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.</p>
DURÉE	<p>19h30 effectives réparties sur 3 journées</p>

REVIT MEP - CVC

CONCEPTION ET MODÉLISATION DES RÉSEAUX
POUR LA CLIMATISATION, LA VENTILATION ET LE CHAUFFAGE
FORMATION BASE À INTERMÉDIAIRE

PAGE 2

DATES	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
HORAIRES	Jours complets : 8h45 - 12h30 et 13h45 - 17h00
PRIX	Fr. 1'450.-
ÉVALUATION DES ACQUIS	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.
CERTIFICATION	Un certificat Autodesk est délivré au terme de la formation.
