

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 CVC ou SAN ou ELE en 3D 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, la modélisation et l'implantation de réseaux et appareils des CVCSE (chauffage, ventilation, climatisation, sanitaire ou électricité).

CONTENU

- Présentation de l'interface utilisateur
- Compréhension de l'environnement sur la base d'un projet existant
- Démarrage d'un premier projet CVC ou Sanitaire ou Electrique
- 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 ou sanitaires ou électriques
- Création de systèmes aérauliques, hydrauliques, écoulements ou circuits électriques
- Modélisation des réseaux aérauliques et hydrauliques, écoulements ou chemins de câbles électriques
- Manipulation des réseaux en temps réel dans les vues 2D et 3D
- 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
- Insertion de fichiers DWG 2D comme fond de plan ou comme détails de construction
- Coordination interdisciplinaire sur la base des maquettes CVCSE compilées
- Détection automatique des collisions entre les réseaux techniques
- 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

Avoir suivi la journée d'Introduction ou faire valider ses acquis en connaissances de base du logiciel Revit Architecture par l'institut.

L'utilisation d'un autre programme de CAO (p. ex. AutoCAD, ArchiCAD) constitue un atout.

Formation initiale et/ou expérience professionnelle dans un domaine technique du bâtiment.

**MÉTHODES
D'ENSEIGNEMENT**

Les 2 premiers jours de formation se déroulent en autonomie, avec un parcours d'apprentissage e-learning sous la forme de vidéos qui délivrent des apports théoriques accompagnés d'exercices à réaliser.

Tout au long des 4 jours de formation suivants, des supports de cours et exercices applicatifs en format vidéo complètent et adaptent également les enseignements du formateur dans chaque domaine CVCSE.

La formation est animée par un formateur professionnel issu d'un domaine technique CVCSE et certifié Autodesk.

SUPPORT DE COURS	Ressources et tutoriels vidéos via notre plateforme e-learning, accès valable 1 année.
ORGANISATION	La formation est organisée en petit groupe de 10 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.
DURÉE	6 journées complètes, soit 45 heures totales de cours.
HORAIRES	Jours complets : 8h45 - 12h30 et 13h45 - 17h00 soit 7h30 par jour.
DATES	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
PRIX	Fr. 2'390.-
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 lorsque les critères suivants sont remplis : <ul style="list-style-type: none">• un taux de présence au cours de 80% minimum• un taux de réussite au test QCM de 70% minimum Dans le cas où ces conditions ne sont pas remplies, le certificat est remplacé par une attestation dans laquelle figure le nombre de jours de présence du participant.