

OBJECTIFS

Être capable de :

- Concevoir un projet à partir d'études volumiques
- Configurer une maquette Revit pour le travail collaboratif
- Créer et utiliser des paramètres projet et partagé
- Créer des familles paramétriques

PUBLIC

Tout professionnel exerçant dans les secteurs du bâtiment et de la construction, tel que : architecte, architecte et décorateur d'intérieur, dessinateur en bâtiment, technicien en bâtiment, ingénieur...

CONTENU

- Présentation de la technologie BIM
 - Introduction
- Volumes
 - Modélisation avec des volumes
 - Volume in situ et famille de volume paramétrique
- Variantes
 - Création de jeux de variantes pour explorer des conceptions alternatives
- Phases
 - La dimension du temps dans Revit
 - Création des phases du projet
- Paramètres
 - Gestion des différents types de paramètres dans le modèle et la famille paramétrique
- Gestion de l'arborescence du projet
 - Organisation de l'arborescence
 - Création d'une arborescence personnalisée
- Famille paramétrique
 - Création d'une famille chargeable paramétrable
- Travail collaboratif, travail en équipe
 - BIM 3 - Partage du projet
 - BIM 2 - Modèles liés
 - Coordination interdisciplinaire
 - Vérification des interférences
 - Positionnement partagé
- Surfaces
 - Création d'un plan de surface
 - Nomenclature de surfaces

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le cours Revit Architecture Formation Base à Intermédiaire ou faire valider ses acquis par l'institut. Bonnes connaissances de l'interface et de l'environnement Windows et notions d'utilisation d'un réseau.

**MÉTHODES
D'ENSEIGNEMENT**

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

La formation est organisée sous la forme d'un atelier continu.

La formation est animée par des formateurs professionnels architectes certifiés Autodesk et FSEA (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).

**SUPPORT DE
COURS**

Tutoriels vidéos, accès valable 1 année.

AUTODESK REVIT ARCHITECTURE

CONCEPTION ARCHITECTURALE ET GESTION DE PROJET

FORMATION AVANCÉE AVEC PRATIQUE

PAGE 2

ORGANISATION	La formation est organisée en groupe de 10 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.
DURÉE	42 heures effectives réparties sur 6 journées.
HORAIRES	Jours complets : 8h45 - 12h30 et 13h45 - 17h30.
DATES	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
PRIX	Cours : Fr. 1'800.- Support de cours : Fr. 60.- TOTAL : Fr. 1'860.-
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 ET ATTESTATION	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• la réalisation d'un projet personnel (atelier final) <p>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.</p>
