

OBJECTIFS	<p>Être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le travail avec une maquette numérique et un processus BIM • Utiliser les outils de base de Revit afin de concevoir une maquette numérique • Gérer avec méthodologie et bonnes pratiques les différentes phases du projet • Extraire des documents graphiques imprimable et des données liées à la géométrie
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	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction au BIM <ul style="list-style-type: none"> • Présentation du BIM et du processus BIM • Prise en main de l'interface de Revit Architecture • Gabarit du projet et paramétrage • Structure du logiciel • Outils de dessin et modification • Modélisation <ul style="list-style-type: none"> • Familles système: mur, sol, toits et familles chargeables (.rfa) • Pièces et étiquettes de pièces • Méthodologie de travail collaboratif avec des fichiers externes. BIM 2 <ul style="list-style-type: none"> • Démarrage du projet d'atelier personnel • Géoréférencement, mise en place du nord projet et création d'une topographie • Outils complexes de modélisation <ul style="list-style-type: none"> • Composants de murs, murs rideaux, composants de sol et toiture • Profils • Escaliers, garde corps • Terrain et topographie • Documentation du projet <ul style="list-style-type: none"> • Éléments d'annotations sur le dessin • Développement des vues de détail • Mise en page <ul style="list-style-type: none"> • Création de plans • Vue 3D, caméra et rendu • Extraction des données • Impression
PRÉ-REQUIS	Une bonne connaissance d'un logiciel CAO (AutoCAD, ArchiCAD, CadWork,...) et des outils informatiques usuels.
MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT	<p>Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.</p> <p>La formation est organisée sous la forme d'un atelier continu.</p> <p>La formation est animée par des formateurs professionnels architectes certifiés Autodesk et FSEA (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).</p>
SUPPORT DE COURS	Tutoriels vidéos, accès valable 1 année.

ORGANISATION	La formation est organisée en groupe de 10 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.
DURÉE	28 heures effectives réparties sur 4 journées.
HORAIRES	Jours complets : 8h45 - 12h30 et 13h45 - 17h30.
DATES	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
PRIX	Cours : Fr. 1'950.- Support de cours (facultatif) Fr. 60.-
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.
