

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	<p>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...</p>
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	<p>Une bonne connaissance d'un logiciel CAO (AutoCAD, ArchiCAD, CadWork,...) et des outils informatiques usuels.</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 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).</p>
SUPPORT DE COURS	<p>Tutoriels vidéos, accès valable 1 année.</p>

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.

**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.
