




MÉTHODOLOGIE

 Durée	• 5 jours (35 heures)
 Lieu	• Présentiel / Distanciel
 Inscription	• 30 jours avant le début de la formation

*Accessibilité du lieu aux personnes en situation de handicap

OBJECTIFS

Comprendre le BIM et ses avantages pour la conception et la gestion de projet


Maîtriser les fonctionnalités de base de *Revit Architecture*


Savoir modéliser un projet simple (maison individuelle, petit local professionnel)


Produire des plans, nomenclatures et impressions exploitables pour un dossier client ou partenaire

Développer une méthodologie de travail adaptée à une activité entrepreneuriale

 Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance de base de l'utilisation d'un ordinateur et notions en architecture/construction
--	---

 Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> • Approche progressive : alternance entre apports théoriques et mise en pratique immédiate • Études de cas réels : projets simples inspirés de situations rencontrées par les stagiaires (ex : maison individuelle, commerce, extension) • Travaux dirigés en petits groupes • Support stagiaire + tutoriels vidéo pour la révision
--	--

 Public	<ul style="list-style-type: none"> • Entrepreneurs du bâtiment, architectes débutants, dessinateurs, chefs de projet et projeteurs
---	---

 Évaluation	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation continue : quiz, mini-projets, exercices corrigés, exercices pratiques en fin de formation • Validation des compétences acquises • Attestation de compétences délivrée par APSIE
---	---

PROGRAMME

INTRODUCTION ET PREMIERS PAS	MODÉLISATION DE BASE	DÉTAILS ET GESTION DES FAMILLES
<ul style="list-style-type: none"> ▸ Comprendre le BIM et la logique objet de <i>Revit</i> ▸ Découverte de l'interface : ruban, options, propriétés, gestion des vues ▸ Paramétrage d'un projet : gabarits, unités, emplacement, niveaux, quadrillages ▸ Démarrer un projet simple (création d'une maison ou local type) 	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Murs, portes, fenêtres : création, types, couches ▸ Dalles et sols (création, ouvertures, escaliers, garde-corps) ▸ Toitures (par tracé, extrusion, flèche d'inclinaison) ▸ Murs rideaux et éléments paramétriques simples 	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Création et modification de familles systèmes (murs, sols, toitures) ▸ Initiation aux familles chargeables (mobilier, équipement) ▸ Utilisation des profils associés (murs, sols, toitures) ▸ Exercices pratiques : modéliser un espace fonctionnel (bureau, boutique, maison)
DOCUMENTATION ET EXPLOITATION DU MODÈLE	ÉCHANGES ET PRODUCTION FINALE	
<ul style="list-style-type: none"> ▸ Gestion des vues (plans, coupes, élévations, 3D) ▸ Annotations : texte, cotations, étiquettes ▸ Création de nomenclatures (pièces, surfaces, quantités) ▸ Organisation des informations pour un dossier de projet ▸ Introduction aux thématiques par couleur pour analyser un projet 	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Import/export : lier et préparer des fichiers CAO, export vers <i>AutoCAD</i>/PDF ▸ Création de feuilles, mise en page et préparation à l'impression ▸ Réalisation d'un mini-projet complet (modélisation + plan + impression) ▸ Évaluation finale et remise d'attestation de stage 	