




MÉTHODOLOGIE

 Durée	• 3 jours (21 heures)
 Lieu	• Présentiel / Distanciel
 Inscription	• 30 jours avant le début de la formation


*Accessibilité du lieu aux personnes en situation de handicap


OBJECTIFS

Maîtriser la conception avancée de projets architecturaux sous <i>Revit</i>
Savoir créer et gérer des familles personnalisées, paramétriques et imbriquées
Gérer la structure, les fondations et les éléments porteurs d'un projet
Organiser les phases, variantes et modèles liés pour optimiser la production et la collaboration
Produire des documents et nomenclatures exploitables pour un dossier client ou chantier

 Prérequis
• Connaissance de base de <i>Revit Architecture</i> ou avoir suivi le stage <i>Revit Initiation</i>
 Pédagogie

- Études de cas réels : maisons, locaux commerciaux, extensions, rénovation
- Exercices pratiques à chaque module pour appliquer immédiatement les notions
- Travaux dirigés en petits groupes, centrés sur des projets concrets
- Supports stagiaires détaillés, tutoriels vidéo et modèles types

 Public
• Entrepreneurs du bâtiment, architectes, dessinateurs, chefs de projet et projeteurs

 Évaluation
• Évaluation continue et finale : quiz, mini-projets, exercices pratiques en fin de formation et production finale
• Validation des compétences acquises
• Attestation de compétences délivrée par APSIE

PROGRAMME

RAPPEL ET PERFECTIONNEMENT DES BASES

- › Rappel des notions essentielles de *Revit Architecture*
- › Prise en main avancée de l'interface et personnalisation :
 - Options du projet et du système, gabarits personnalisés, dictionnaires de familles
- › Gestion avancée des vues et des feuilles
- › Introduction aux familles : système, externes (RFA) et in-situ

FAMILLES, MATÉRIAUX ET STRUCTURE

- › Création et gestion des familles : imbriquées, paramétriques, formules et tests conditionnels
- › Chargement et rechargement des familles dans le projet
- › Modélisation structurelle :
 - Poteaux, poutres, fondations isolées et radiers
 - Murs porteurs, planchers, ouvertures dans éléments structurels
 - Systèmes de poutres et contreventements
- › Gestion avancée des matériaux et des propriétés pour optimiser la visualisation et les rendus

GESTION DE PROJET AVANCÉE ET PRODUCTION FINALE

- › Études volumiques et gestion des phases de projet
- › Gestion des variantes : création, utilisation et affichage
- › Modèles liés : liaisons, visibilité, étiquetage et coordination
- › Normes et groupes de projet : création, insertion et modification
- › Partage du travail et collaboration avec plusieurs intervenants
- › Projet final complet : modélisation avancée + plans + nomenclatures + feuilles prêtes à imprimer
- › Évaluation finale et attestation de stage