

Revit Architecture : Perfectionnement — Familles paramétriques, travail collaboratif et accessoires (2 jours)

Le 07/10/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Concevoir, paramétrer et organiser des familles 3D et 2D complexes et adaptées aux projets.
- Configurer et gérer un projet en travail collaboratif sous Revit (sous-projets, partages, liens).
- Modéliser et intégrer les accessoires de bâtiment, d'agencement et de détails techniques.
- Standardiser ses bibliothèques et fluidifier les échanges de données au sein d'une équipe projet.

CONTENU

AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

•

JOUR 1 : Création et maîtrise avancée des familles paramétriques

MATIN

- **Méthodologie et conception de familles paramétriques**
 - Choix des gabarits de familles (.rft) selon l'usage et la catégorie.
 - Plan de référence, contraintes géométriques, alignements et verrouillages.
 - Création de paramètres : paramètres de famille vs paramètres partagés (pour nomenclatures et étiquettes).
 - Différence entre paramètres de type et paramètres d'occurrence.
- **Formes 3D et formules avancées**
 - Manipuler les formes solides et vides (extrusion, raccordement, révolution, balayage).
 - Utilisation des formules mathématiques et conditionnelles (SI, ET, OU) pour automatiser la géométrie.

APRÈS-MIDI

- **Imbrication de familles et gestion de la visibilité**
 - Création de familles imbriquées (partagées ou non) pour optimiser le poids des fichiers.
 - Paramètres de visibilité selon les niveaux de détail (Faible, Moyen, Élevé) et les sous-catégories.
 - Création de familles 2D d'annotation (étiquettes personnalisées, symboles).
- **Mise en pratique** : Conception complète d'un élément de mobilier sur-mesure paramétrique avec composants imbriqués et paramètres partagés.

CONTACTEZ
NOUS

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382



JOUR 2 : Travail collaboratif, maquettes liées et accessoires de bâtiment**MATIN**

- **Organisation du travail en collaboration (Multi-utilisateurs)**
 - Principes du partage de projet : fichier central, fichiers locaux et synchronisation.
 - Création et gestion des sous-projets (découpage par discipline, niveau ou zone).
 - Attribution des droits, emprunt d'éléments et résolution des conflits de modification.
- **Gestion des maquettes liées et systèmes de coordonnées**
 - Insertion, liaison et superposition de maquettes (Architecte, Structure, MEP).
 - Gestion des coordonnées partagées, vérification des niveaux et quadrillages.
 - Outils de suivi : "Copier/Contrôler" et détection des interférences simples.

APRÈS-MIDI

- **Modélisation avancée des accessoires et composants spécifiques**
 - Modélisation et intégration d'accessoires de second œuvre (quincaillerie, équipements, éléments d'agencement, plinthes/moulures par profil).
 - Création d'accessoires de fixation, de réservations et d'équipements techniques.
 - Intégration des accessoires dans les nomenclatures (quantitatifs et métrés précis).
- **Mise en pratique** : Mise en place d'un environnement collaboratif complet (création du fichier central, répartition des sous-projets et modélisation d'un espace avec ses accessoires).

FIN DE LA FORMATION

Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Aucun

PUBLIC VISE

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 5 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

DUREE

14 heures

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée



CONTACTEZ
NOUS

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382

- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avant la formation avec le formateur
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.



**CONTACTEZ
NOUS**

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382