

<b>Public</b>	Toute personne souhaitant connaître les techniques de conception et modélisation numériques du bâtiment.
<b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
<b>Pré-requis</b>	Utiliser quotidiennement le logiciel Revit depuis plus de 6 mois.
<b>Objectifs</b>	Maîtrise de la modélisation 3D Optimisation du workflow BIM Création de familles personnalisées Analyse et optimisation de la performance
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômés et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
<b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<b>Planning</b>	Du 02/06/2025 au 04/06/2025 Du 03/11/2025 au 05/11/2025
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## LES FAMILLES

- Familles systèmes
- Familles in situ avancées et interactions avec familles proches : attachements, découpe
- Familles chargeables : visibilité dans les familles, composants de modèles "coupables", vue en coupe, niveaux de détails dans les familles, composants de détails
- Paramètres de partages et paramètres de projets
- Etiquettes d'annotation
- Composants de détails
- Répétition de détails

## TRAVAIL COLLABORATIF

- Principes du travail collaboratif
- Partage de fichier
- Méthodes de synchronisation
- Gestion des sous-projets
- A360 Collaboration for Revit

## VOLUMES CONCEPTUELS

- Outils de modélisation
- Transformation des volumes conceptuels : sols par face, murs par face, toit par face, système de murs rideaux
- Etudes de faisabilité sur les volumes conceptuels
- Réalisation de formes complexes
- Volumes conceptuels à partir de solides importés (AutoCAD, Rhino, Autodesk Inventor...)

## TRAVAIL COLLABORATIF INTER-AGENCE

- Copy-control

- Révision de coordination

## PARAMÉTRAGE DES MATÉRIAUX

- Utilisation du gestionnaire de matériaux
- Création de textures
- Importation de motifs AutoCAD
- Création de hachures de modèles

- Ajout de données physiques
- Ajout de données thermiques
- Ajout de données d'identifications
- Application des matériaux

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

**Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !**



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation