

Public	Concepteurs de bâtiments, architectes, ingénieurs, chefs de projet, fabricant, projeteurs, dessinateurs, bureaux d'études et maîtrise d'ouvrage (MOA).
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.
Objectifs	Comprendre ce qu'est le BIM Découvrir l'interface graphique, l'espace du travail et l'aide de Revit Architecture Modéliser un bâtiment Gérer un projet en respectant la charte et les conventions BIM
Méthodes pédagogiques	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 diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	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
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 12/11/2024 au 15/11/2024, puis le 18/11/2024
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. LE BIM, CONCEPTS ET PRINCIPES

- La maquette numérique.
- Catégories, Familles, Types et Occurrences.
- Méthode de conception du projet.
- Notion d'objet et de vue.
- Concept de norme et Gabarit de projet.

2. INTERFACE UTILISATEUR

- Explorateur de projet.
- Navigation dans les vues de plan, de plafond, d'étages et de références.
- Création de vues d'élévation liées au géo-référencement du projet.
- Créer/supprimer des niveaux selon le projet.
- Masquer et isoler temporairement des objets.

3. MODÉLISATION D'UN BÂTIMENT SIMPLE

- Création de murs : hauteur, justification, types, intersections et matériaux.
- Insertions des ouvrants portes, fenêtres et paramétrage.
- Création de dalles, sols, plafonds, toits, poteaux, escaliers, garde-corps et rampes d'accès.
- Création d'un terrain naturel à partir du plan de géomètre 3D ou d'un fichier point.
- Importation d'un plan de cadastre numérisé, d'un fichier DWG ou d'un fichier IFC.
- Mettre à l'échelle, orienter et positionner.

4. HABILLAGE, RENDU ET VISITE VIRTUELLE

- Création de légende, composants, symboles, nomenclatures de quantités et matériaux.
- Cotes temporaires et permanentes.
- Outils de mesure et calcul des surfaces de pièces.
- Contrôle de l'affichage par vue ou par élément.
- Annotations : cotes, étiquettes de portes, de fenêtres, d'élévation en plan et en coupe.
- Vues 3D, caméra, éclairage naturel, éclairage artificiel, rendu, visite virtuelle.

5. MISE EN PAGE ET IMPRESSION DES VUES DANS UNE FEUILLE AVEC CARTOUCHE

- Préparer les vues à placer dans les feuilles.
- Cadrage de la zone à imprimer.
- Afficher les ombres portées, définir la position du soleil.
- Imprimer au format PDF.

6. TRAVAIL COLLABORATIF (BIM)

- Gérer des formats de fichiers normalisés.
- Administrer les fichiers maîtres et synchroniser.
- Portail, bibliothèque et librairie de données BIM.

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