

Public	Concepteurs de bâtiments, architectes, ingénieurs, chefs de projet, fabricant, projeteurs, dessinateurs, bureaux d'études et maîtrise d'ouvrage (MOA).
Durée	4 jours - 28 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 Structure Réaliser un modèle et ses éléments de structure basés sur un gabarit de projet BIM 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 démonstrative, interrogative et active (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
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.
- La notion d'objet et de vue.
- Le concept de norme et Gabarit de projet.

2. L'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 géoréférencement du projet.
- Créer ou supprimer des niveaux selon le projet.
- Masquer et isoler temporairement des objets.

3. MODÉLISATION ET ÉLÉMENTS DE STRUCTURE

- Création du terrain MNT à partir de courbes de niveau et fichiers de points.
- Créer un terrassement, zone nivelée, déblais/remblais et limites de propriété.
- Création de famille système de murs et système de dalle, paramètres structurels.
- Ajouter différents types de fondations.
- Ajouter des poteaux et poutres (acier/béton).
- Ajout d'une ferme charpente.

4. LE MODÈLE ANALYTIQUE

- Présentation du modèle analytique.
- Options de visualisation du modèle analytique.
- Echanges de données maquette numérique.

5. LE MODÈLE 3D

- Structure béton. Structure acier.
- Vue 3D Modélisation d'une structure à l'aide de plans AutoCAD.

6. 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.

7. 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

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com