

Finaliser la maquette architecturale pour le dossier de permis avec Revit®

L'intégration croissante du BIM dans les projets de construction, et notamment dans les marchés publics, transforme en profondeur les méthodes de travail de l'architecte. Au-delà de l'apprentissage d'un nouvel outil, cette évolution implique de repenser la manière de concevoir, structurer, documenter et partager le projet architectural autour d'une maquette numérique exploitable par l'ensemble des acteurs du projet.

Cette formation a pour objectif d'accompagner l'architecte dans cette évolution en lui permettant de maîtriser les principes de production d'une maquette numérique, de les mettre en pratique à travers la conception et la documentation d'un projet architectural avec pour finalité la constitution d'un dossier de permis de construire.

Ce format court se consacre à l'essentiel.

Objectifs opérationnels

- Se repérer dans l'environnement de travail
- Structurer un projet, modéliser les principaux composants du bâtiment et gérer les informations associées
- Produire les documents graphiques, les nomenclatures et les livrables issus de la maquette
- Exploiter et diffuser la maquette numérique

Public Concerné

- Architectes et architectes d'intérieur
- Dessinateurs-projeteurs
- Techniciens, ingénieurs
- Économistes de la construction
- Professionnels intervenant dans la conception ou la réalisation de projets architecturaux

Durée

21.00 Heures 3 Jours

Prérequis

Suivre cette formation demande une connaissance générale dans le domaine du bâtiment et de la conception architecturale.

Contenu

Découvrir l'environnement de travail

- Prendre en main l'interface et les principaux espaces de travail
- Organiser un projet à l'aide du gabarit architectural
- Comprendre la structure d'une maquette numérique et son arborescence
- Utiliser les outils de sélection, de modification et de navigation
- Gérer les catégories, les familles et les propriétés des objets
- Créer les niveaux, les quadrillages et les vues nécessaires au projet
- Personnaliser l'affichage grâce aux gabarits, aux filtres et aux styles visuel

Concevoir la maquette architecturale

- Modéliser les principaux éléments constitutifs du bâtiment
- Définir les matériaux
- Intégrer les ouvertures
- Concevoir les escaliers, garde-corps, toitures et murs rideaux
- Utiliser les bibliothèques de familles et créer des composants personnalisés simples

Élaborer la documentation du projet

- Générer les vues de détail et les documents de présentation
- Annoter la maquette avec cotations, textes et étiquettes
- Gérer les pièces, les légendes et les informations graphiques

- **Exploiter et diffuser la maquette numérique**
 - Importer des données externes et utiliser un fond de plan DWG
 - Structurer les informations du projet à l'aide des paramètres et des nomenclatures
 - Préparer les feuilles de présentation et organiser la mise en page
 - Produire les livrables nécessaires à la diffusion du projet

■ Méthodes pédagogiques

La formation s'appuie sur une alternance d'apports théoriques, de démonstrations et d'exercices progressifs réalisés sur un projet pilote. La pédagogie privilégie une approche opérationnelle permettant aux participants d'acquérir des méthodes de travail directement transposables dans un contexte professionnel.

■ Moyens pédagogiques

Le logiciel Revit® devra être installé sur chaque poste (pas de version spécifique requise)

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

La formation est animée par un consultant spécialisé BIM et Revit®, disposant de plus de 15 années d'expérience dans la modélisation numérique et l'accompagnement de projets.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES BÉNÉFICIAIRES

Cette évaluation réalisée en fin de formation, mesure l'organisation et les conditions d'accueil des bénéficiaires, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés. Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et le traitement des appréciations formulées.

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Nelly DROUILLARD
Chef Projets Formation

Tél. : 0130852490
Mail : formation@groupeginger.com