

Automatiser le calcul des surfaces réglementaires avec Revit®

La maquette numérique permet d'automatiser la production et la mise à jour des surfaces réglementaires nécessaires aux différentes étapes d'un projet architectural, notamment dans le cadre de la constitution d'un dossier de permis de construire. Toutefois, pour que cette automatisation soit réellement fiable, les méthodes de calcul doivent être intégrées à la structure de la maquette et adaptées aux pratiques de l'agence.

Cette formation vise à permettre aux architectes de mettre en place une méthode automatisée pour le calcul des principales surfaces réglementaires, intégrée au gabarit de leur agence. L'objectif est de fiabiliser les calculs, de faciliter leur contrôle et de garantir leur mise à jour au fur et à mesure de l'évolution du projet, tout en limitant les opérations manuelles et les risques d'erreur.

Ce format court expose des méthodes issues du terrain.

Objectifs opérationnels

- Élaborer les différentes surfaces réglementaires à partir d'une maquette numérique
- Structurer les données nécessaires au calcul automatique des surfaces
- Produire des plans de surfaces conformes aux besoins des études architecturales
- Fiabiliser les calculs et faciliter la production des documents réglementaires

Public Concerné

- Architectes et architectes d'intérieur
- Collaborateurs d'architecte
- Dessinateurs-projeteurs
- Professionnels amenés à produire ou contrôler les surfaces réglementaires d'un projet

Durée

7.00 Heures 1 Jour

Prérequis

Suivre cette formation demande une maîtrise des fonctionnalités essentielles de Revit® Architecture.

Contenu

Mettre en place les plans de surfaces

- Configurer les plans dédiés aux surfaces réglementaires
- Organiser les schémas de surfaces dans la maquette
- Structurer l'arborescence du projet et les vues associées
- Paramétrer un gabarit adapté à la production des plans
- Délimiter les espaces conformément aux règles de calcul
- Créer des vues dédiées aux surfaces réglementaires

Structurer les informations du projet

- Créer les paramètres nécessaires au calcul des surfaces
- Configurer des tables de valeurs personnalisées
- Organiser les données utilisées dans les nomenclatures
- Préparer la maquette pour l'automatisation des calculs
- Générer les différentes surfaces à partir de la maquette
- Personnaliser les légendes et les schémas de couleurs
- Préparer les documents destinés aux dossiers administratifs

Automatiser les calculs réglementaires

- Concevoir des nomenclatures de surfaces
- Paramétrer les champs, filtres et calculs personnalisés
- Élaborer les formules dédiées à la surface habitable (SHAB), à la surface de plancher, à la surface taxable, à la surface Carrez et à l'emprise au sol
- Présenter les résultats dans des tableaux directement exploitables

GINGER FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 11788096478

Méthodes pédagogiques

La formation alterne démonstrations, apports méthodologiques et exercices pratiques réalisés sur une maquette architecturale. Les participants mettent en œuvre les outils de calcul des surfaces afin de produire des documents directement exploitables 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 expert BIM et Revit® disposant de plus de 15 années d'expérience dans la conception architecturale et la production de maquettes numériques.

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