

Repenser le pilotage des projets à l'ère du BIM

La transition numérique des métiers de la construction transforme profondément le rôle de la maîtrise d'ouvrage et ses relations avec l'ensemble des acteurs du projet. Le développement du BIM conduit à faire évoluer les méthodes de pilotage, les modes de collaboration, les exigences adressées aux maîtres d'œuvre et aux entreprises, ainsi que les modalités de production et de transmission de l'information. Il introduit également de nouveaux acteurs, de nouveaux documents contractuels et de nouvelles exigences en matière d'interopérabilité, de conformité et de fiabilité des données sur l'ensemble du cycle de vie du projet.

Cette formation vise à permettre aux maîtrises d'ouvrage de comprendre les principes qui structurent une démarche BIM et d'identifier les acteurs, les processus, les documents contractuels et les cadres réglementaires qui l'accompagnent. Elle leur donne les clés nécessaires pour définir une stratégie BIM cohérente avec leurs objectifs de projet et de patrimoine, notamment en matière de performance, de durabilité, de maîtrise des coûts et d'exploitation.

Format court exposant des méthodes issues du terrain.

Objectifs opérationnels

- Identifier les principes fondamentaux du BIM
- Identifier les acteurs, les rôles, les responsabilités, les usages et les documents
- Définir les principales exigences d'information d'un projet BIM
- Comprendre les enjeux de pilotage, de coût, de responsabilité, de qualité des données et d'exploitation du patrimoine

Public Concerné

- Maîtres d'ouvrages
- AMO
- Architectes
- Toute personne concernée par l'introduction du BIM dans leur activité

Durée

7.00 Heures 1 Jour

Prérequis

Suivre cette formation demande une connaissance du secteur de la construction, de la gestion de projet, du management administratif ou de la gestion comptable et financière

Contenu

Comprendre le BIM

- Histoire et développement du BIM en France et à l'international
- Définition du BIM : modèle, information et processus
- Pourquoi le BIM et quels bénéfices pour la maîtrise d'ouvrage ?

Comprendre le nouvel écosystème BIM

- Les nouveaux acteurs, rôles et responsabilités
- Les nouveaux usages et les dimensions du BIM
- Maquette numérique, objets BIM et données
- Niveaux de maturité et niveaux d'information

Organiser et piloter un projet BIM

- Les nouveaux processus collaboratifs
- Les exigences d'information et les niveaux de développement (LOD)
- Les standards et l'interopérabilité : IFC
- Les nouveaux documents du projet et la convention d'exécution BIM

Maîtriser les enjeux juridiques et économiques

- Responsabilités, propriété et validation des données
- Évolution des relations contractuelles

- Coûts, gains et retour sur investissement du BIM
- Fiabilité et pérennité de l'information

Du BIM à l'exploitation du patrimoine

- Les changements d'usage de la donnée
- BIM et exploitation-maintenance
- Du BIM au Smart Building et au jumeau numérique
- Définir une stratégie BIM adaptée aux objectifs du maître d'ouvrage

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'apports théoriques, d'exemples concrets, de mises en situation, de cas pratiques et de partages d'expériences.

Moyens pédagogiques

Le logiciel Revit® devra être installé sur chaque poste (pas de version spécifique requise) par le participant avant son entrée en formation.

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 dispensée par un consultant expert disposant de plus de 15 ans d'expérience dans les domaines du BIM, et de l'accompagnement de projets 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