



FORMATION

Maîtriser la gestion de vos projets en BIM - application à vos projets

Distinguez-vous dans l'univers de la construction grâce à la maîtrise du BIM. Plongez au cœur d'une méthodologie qui transforme les projets de construction, optimise la collaboration et augmente la rentabilité. En maîtrisant le BIM, vous visualiserez vos projets en amont, anticiperez les défis et coordonnerez les équipes avec une fluidité inégalée. Vous deviendrez le maillon fort, capable de répondre aux exigences réglementaires tout en limitant les erreurs coûteuses.

88 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Analyser les besoins spécifiques du projet** pour une mise en œuvre optimale du BIM en intégrant les exigences des parties prenantes.
2. **Utiliser la visualisation BIM** pour anticiper les potentialités et contraintes d'un projet, facilitant ainsi une planification précise.
3. **Favoriser la collaboration interdisciplinaire** en assurant la coordination et la communication entre tous les intervenants grâce aux plateformes BIM partagées.
4. **Maîtriser les aspects financiers du projet** en utilisant les fonctionnalités de coût et de gestion des ressources du BIM.
5. **Veiller à la conformité réglementaire des projets** en s'appuyant sur les normes et standards BIM applicables.
6. **Optimiser la qualité du projet en réduisant les erreurs de conception et de réalisation** grâce à des contrôles BIM continus.
7. **Suivre et gérer efficacement le cycle de vie du bâtiment** en exploitant les informations et données centralisées dans le BIM.

PROGRAMME

1^{ère} séquence : **Notions et définitions**

- Rappel des notions BIM, interopérabilité
- Définition des niveaux de maturité
- Définition des niveaux de détail
- Rappel ifc et importance de ce rendu sur les marchés publics

2^{ème} séquence : **Atelier pratique**

- Étude d'un cahier des charges BIM
- Définition de la convention BIM un cas concret.
- Écriture des notions BIM dans le DCE : comment intégrer les entreprises ?

3^{ème} séquence : **Bonnes pratiques**

- Analyse de maquette numérique
- Mise en place des bonnes pratiques
- Géoréférencement
- Catégories d'IFC
- Modélisation pour concevoir et modélisation pour exploiter

4^{ème} séquence : **Tests et analyses**

- Tests d'exports IFC selon les logiciels
- Utilisation d'une visionneuse IFC
- Visualisation et analyse du fichier / Import de projets BIM des participants
- Erreurs à ne pas commettre : les bonnes pratiques de dessin

MODALITÉS

Présentiel – sur demande en agence uniquement

- Exposés suivis de périodes de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz..
- Accès en ligne aux ressources pédagogiques et documentaires

PUBLICS

- Architecte
- Bureau d'études
- Collaborateur
- Dessinateur
- Concepteur graphiste
- Service technique des collectivités

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○