

LE BIM POUR LA CONSTRUCTION ET L'AMÉLIORATION : ÉLÉMENTS CLÉS POUR SA MISE EN PLACE ET UNE PRATIQUE EFFICIENTE



PUBLIC

Cadre et collaborateur des directions de la maîtrise d'ouvrage qui souhaitent intégrer les éléments-clés d'une opération conçue en BIM.



OBJECTIFS

- › se repérer dans les concepts de base associés au BIM
- › identifier les principaux outils utiles au BIM
- › identifier les processus BIM
- › analyser le nouvel environnement contractuel induit par le BIM.



PÉDAGOGIE & ÉVALUATION

Exposés pratiques, présentation d'exemples et d'études de cas avec des ateliers de mise en perspective.

Chaque stagiaire sera questionné en amont, pendant et à l'issue de la formation pour identifier ses attentes, vérifier ses acquis et évaluer sa satisfaction globale de la formation.

PRÉ-REQUIS

Aucun.

Cette formation présente le panorama complet des enjeux et solutions qui font du BIM un outil incontournable en phase construction.

CONTENU

Comprendre le BIM

- › définir simplement le BIM
- › la conception en mode objet, présentation d'une maquette numérique
- › les différentes dimensions du modèle BIM
- › les formats d'échange de données
- › quels logiciels BIM et pour quels métiers ?
- › comprendre et analyser une maquette numérique
- › documents-cadres publics à connaître avant de se lancer

Le cahier des charges BIM

- › le cahier des charges, pièce maîtresse du BIM au service de la maîtrise d'ouvrage
- › quels principes fondamentaux à exprimer pour la réussite du processus ?
- › les livrables contractuels BIM, articulation avec les missions de la loi MOP
- › la déclinaison des cas d'usage pour la maîtrise d'ouvrage
- › du bon usage des IFC pour modéliser les objets
- › quel contenu attendu des maquettes aux différents stades ?
- › le DOE BIM, expression des exigences et processus de suivi
- › définition de la maquette de gestion
- › visites virtuelles et exigences de réalité virtuelle augmentée
- › expression du contrôle qualité de la maîtrise d'ouvrage

- › le Dossier d'Exploitation des Ouvrages BIM
- › cadrer la convention BIM sous-jacente avec le cahier des charges

Les autres données BIM du programme

- › le scan to BIM ou la maquette de site
- › la maquette programme non-contextuelle

L'alignement du dossier de consultation sur le processus BIM

- › cadre contractuel en marché loi MOP classique et en marché global
- › faire évoluer l'AAPC et le règlement de consultation
- › évaluer les risques assurantiels
- › faire évoluer l'acte d'engagement et son cadre de DPGF
- › mettre en cohérence le cahier des clauses administratives particulières
- › adapter la clause d'utilisation des résultats du CCAP

La convention BIM

- › rôle d'une convention BIM
- › présentation d'une convention BIM-type
- › focus sur les IDM
- › la plateforme d'échanges de données
- › exercice du contrôle qualité par la maîtrise d'ouvrage
- › exercice d'analyse d'une proposition de convention BIM.

ANIMATION

Philippe COTTARD, Ancien directeur technique et expert en stratégie patrimoniale, production immobilière et BIM en logement social.

DATES CLASSE VIRTUELLE

16 et 17 mai 2024
21 et 22 novembre 2024

PRIX NET : 1580 EUROS - 14 h de formation

Ce prix comprend l'accès à la plateforme de diffusion.

Ce stage peut être organisé dans votre organisme ou dans votre région.

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS : Anne de POULPIQUET - 06 61 15 23 39. anne.de-poulpiquet@afpols.fr

Personne en situation de handicap : contacter Cécile CROQUIN - 06 76 72 65 07. referenthandicap@afpols.fr