

Le BIM appliqué à la Gestion-Exploitation-Maintenance

OBJECTIFS

Savoir rédiger un Cahier des Charges BIM orienté Exploitation Maintenance et savoir mettre en place l'organisation nécessaire à la production de données BIM.

Identifier les différents formats d'échanges et référentiels internationaux.

Maîtriser les rôles des acteurs de la GEM.

Maîtriser la gestion de l'information pour répondre aux exigences des acteurs de l'exploitation-maintenance.

TYPE DU PUBLIC

Métiers du secteur de la construction et de l'immobilier.

PRÉREQUIS

Connaître les étapes, les acteurs et les dimensions contractuelles d'un projet de construction traditionnel.

Avoir une première expérience de la conception et la gestion de projet de construction.

Connaître les principes de conception assistée par ordinateur (CAD) : calques, mise en plan, échelle...

Maîtriser les outils de bureautique (Word, Excel...).

Connaître les fondamentaux du BIM.

Maîtriser le BIM collaboratif (niveau 2).

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

> Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques et méthodologiques illustrés par des retours d'expériences avec des exemples concrets et des mises en application.

> Moyens techniques

PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.

Clef USB pour chaque participant contenant : les supports de formation, annexes, bibliographies, webographies éventuelles, une maquette numérique de démonstration pour mettre en application sur des visionneuses gratuites.

> Moyens humains

Formateurs qualifiés assurant également des missions techniques auprès des entreprises.

ÉVALUATION

> Evaluation des acquis théoriques et pratiques par le biais de manipulation de maquettes numériques et réponses aux questions ainsi que par la rédaction d'une note de synthèse dans le cadre fourni.

> Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.

> Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

THEORIE

> Introduction générale

Objectifs de la formation et organisation du module

> Rôles des acteurs

Définition des rôles des acteurs traditionnels et spécialistes BIM de la Gestion-Exploitation-Maintenance

> Méthodes traditionnelles & méthodes BIM

Approche analytique & systémique, feuille de route du Plan de Transition Numérique du Bâtiment (PTNB)

> Objectifs & cas d'usages BIM GEM

Enjeux du BIM GEM, identification des méthodes

- > **Acquisition de la donnée**
Outils et processus de digitalisation de patrimoine immobilier
- > **Maquette Numérique d'Exploitation-Maintenance**
Structuration, niveau de granulométrie, standards & classifications
- > **Outils BIM GEM**
Définitions et identification des outils utiles pour la GEM

PRATIQUE

- > **Rédaction et structuration d'un Cahier des Charges BIM GEM**
Rédaction partielle d'un cahier des Charges BIM adaptée au contexte de l'exercice

MODALITÉS

Formation en intra-entreprise ou inter-entreprise.

Durée : 2 jours.

Prix : nous consulter.