

LE BIM POUR L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE DES BÂTIMENTS

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Comprendre les bases du BIM, l'organisation et le déroulé de la démarche BIM
- > Comprendre les cas d'usages liés au BIM en gestion exploitation maintenance (GEM)
- > Savoir évaluer sa capacité à intégrer une stratégie pour le BIM GEM
- > Savoir définir ses exigences pour le BIM exploitation maintenance

PROGRAMME

Les bases de la démarche BIM

- > Définition du BIM
- > Processus BIM : interopérabilité
- > Acteurs du BIM : rôles et responsabilités
- > Documents structurants une démarche BIM (Charte BIM, cahier des charges BIM ..)
- > Avantages et bénéfices du BIM pour l'exploitation et la maintenance

L'organisation et le déroulé de la démarche BIM

- > Le processus de création de la maquette numérique de la conception à l'exploitation maintenance
- > Les niveaux de développement et leur importance
- > Le processus de création du DOE numérique et de la maquette exploitation maintenance

Les cas d'usages du BIM en exploitation maintenance

- > Présentation d'usages BIM GEM - exemples : communication, performance de l'ouvrage, constitution de l'environnement BIM GEM

La stratégie de déploiement du BIM GEM

- > Etat des lieux et analyse des besoins
- > Evaluer sa capacité / possibilité et l'impact sur son organisation
- > Définition d'un schéma directeur et stratégie globale
- > Définition des processus d'intégration, de suivi et de mise à jour

PUBLIC CONCERNÉ

- > Bailleurs, entreprises de maintenance, exploitants, chefs de projet technique gestion patrimoine
- > Collectivités territoriales et Etat, syndicats et gérants d'immeubles

DURÉE

- > 2 jours soit 14 heures

COÛT

- > 1 350 € HT
- > 1 620 € TTC (20% TVA)

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel : pédagogie expositive (exemples de cas illustrés et exposés)
- > Supports de cours diffusés sur vidéo projecteur

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > Il est nécessaire d'apporter son ordinateur avec visionneuse EVEBIM installée + compte Gmail et logiciels Word et Excel

LES

- > Comprendre l'intérêt et les enjeux du BIM pour la gestion exploitation maintenance (GEM)
- > Identifier les composantes de la stratégie BIM GEM

PROGRAMME (suite)

La définition des exigences pour le BIM exploitation maintenance

- > Présentation de l'importance du cahier des charges BIM
- > Structuration du CCBIM
- > Transcription des objectifs en usages BIM
- > Formulation du besoin en information à travers les niveaux de développements
- > Impact sur son organisation interne : les points de vigilance, les compétences, les méthodes de gestion ...

Les nouveaux services portés par le BIM GEM

- > Définition et avantages du Smart Building (IOT)
- > Labellisation Ready to Services (R2S) de Certiféa/Smart Building Alliance : fonctionnement
- > Big data et intelligence artificielle : perspective d'évolution

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Questionnaire d'évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

PUBLIC CONCERNÉ

- > Bailleurs, entreprises de maintenance, exploitants, chefs de projet technique gestion patrimoine
- > Collectivités territoriales et Etat, syndicats et gérants d'immeubles

DURÉE

- > 2 jours soit 14 heures

COÛT

- > 1 350 € HT
- > 1 620 € TTC (20% TVA)

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel : pédagogie expositive (exemples de cas illustrés et exposés)
- > Supports de cours diffusés sur vidéo projecteur

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > Il est nécessaire d'apporter son ordinateur avec visionneuse EVEBIM installée + compte Gmail et logiciels Word et Excel

LES

- > Comprendre l'intérêt et les enjeux du BIM pour la gestion exploitation maintenance (GEM)
- > Identifier les composantes de la stratégie BIM GEM