

Lancement et suivi d'un projet en BIM

Code stage : OPEBIM1



La démarche BIM nécessite le développement de nouvelles compétences dans le domaine du management de projet. Pour piloter un projet BIM, les professionnels de la construction ont besoin d'avoir des compétences transversales dans le domaine de la construction, dans celui de l'informatique et dans le management d'équipes.

Cette formation propose aux professionnels de la construction de se mettre en situation d'organisateur et de pilote de projets en BIM. Elle aborde de manière transversale les problématiques liées aux acteurs, aux relations contractuelles, aux limites de responsabilités et aux différents usages de la maquette numérique BIM.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra, sur la base de cas pratiques de :

- Comprendre les éléments contractuels liés aux interactions d'un projet de construction BIM
- Analyser des maquettes numériques BIM interopérables
- Utiliser les données au service du projet et de la gestion de l'ouvrage

RESPONSABLE DE STAGE : José Antonio CUBA SEGURA, Directeur BIM Consulting & Smart Building chez Kardham

PROGRAMME

JOUR 1

9h-17h30

José Antonio CUBA SEGURA, Directeur BIM Consulting & Smart Building chez Kardham

Les interactions contractuelles dans l'environnement BIM :

- Schéma Directeur
 - Gestion de l'exploitation GTPAO
 - Intégration de la maintenance GMAO
 - Stratégie de mise à jour des données
- Charte BIM
 - Table des niveaux de développement
 - Disposition des données
- Cahier des charges BIM
 - Propriété intellectuelle
 - Responsabilités et engagements
 - Délimitation des livrables
- Convention BIM Conception
 - Composition des données
 - Interopérabilité des outils MOE
- Convention BIM Chantier
 - Distribution des lots et des maquettes
 - Intégration des données chantier
- Plateforme collaborative
 - Typologie des plateformes
 - Gestion des maquettes
 - Organisation des échanges
 - Utilisation des documents

Cas pratique - BIM pour équipements publics:

- A partir d'une convention BIM, réflexion sur la mise en place d'un projet :
 - Gestion des droits d'accès
 - Organisation de l'arborescence
 - Délimitation des fonctions
 - Déploiement des logiciels correspondants
 - Intégration des maquettes numériques
 - Fonctions spécifiques

JOUR 2

9h-17h30

José Antonio CUBA SEGURA, Directeur BIM Consulting & Smart Building chez Kardham

Analyser les données des maquettes :

- Validation des éléments de base
 - Standard interopérable IFC
 - Problématique des natifs
- Organisation des analyses
 - Ensembles d'analyse
 - Définition du périmètre et tolérance
- Création des règles de vérification
 - Utilisation de logiciels gratuits
 - Création des filtres spécifiques EveBIM
 - Perspectives du MVDXML
- Analyse des propriétés
 - Distribution des attributs
 - Segmentation des maquettes
 - Identification des non-conformités
- Hiérarchisation des incidents
 - Approche de gestion des données
 - Approche de gestion de projet
- Formation du rapport
 - Enregistrement des BCF
 - Génération du PDF automatique
- Mise en œuvre du suivi des incidents
 - Identification et numérotation

Cas Pratique - BIM pour le logement collectif :

- A partir des documents contractuels, réflexion autour de la vérification et de l'analyse des maquettes numériques BIM
 - Délimitation des responsabilités
 - Distribution des rôles
 - Exploitation des maquettes et usages
 - Validation et exploitation des données

LES PLUS DU STAGE

- Cas pratiques
- Expertise de l'intervenant

PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'œuvre d'exécution : BIM manager – Architectes – Bureaux d'études et d'ingénierie - Economistes de la construction - Entreprises du bâtiment

Maîtres d'ouvrage : Conducteurs d'opération - Gestionnaires de patrimoine – Bailleurs sociaux – Exploitants

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances sur l'intégration du BIM dans son activité ou avoir suivi la formation Certifiante « Référent BIM niveau 1 » (REFB1)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retours d'expérience
- Cas pratiques
- Présentation en salle immersive

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire d'évaluation en fin de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 10 et 11 juin
- 19 et 20 novembre

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : Paris

Tarif : 1 490 €

net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr