



Mettre en place une méthode collaborative BIM



La maquette numérique (BIM) joue un rôle central dans le secteur du bâtiment. En effet, elle permet d'aborder l'acte de construire d'une façon adaptée aux enjeux complexes et pluridisciplinaires de la construction durable et ce à travers une démarche collaborative entre les acteurs depuis la conception jusqu'aux chantiers et l'exploitation.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Mettre en place une organisation multi-acteurs BIM sous un mode collaboratif
- Organiser un processus de traçabilité des informations produites sur la maquette numérique BIM
- Rendre la maquette numérique accessible aux acteurs via le déploiement d'une plateforme collaborative

RESPONSABLE DE STAGE : Olivier GILARDONE, Chef de projet BIM, division « Maquette numérique et ingénierie concourante », CSTB

LES PLUS DU STAGE

- Présentation dans un espace de simulation virtuelle et interactive
- Cas pratique : utilisation d'une plateforme collaborative KROQI

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage :
Gestionnaires de patrimoine –
Bailleurs sociaux - Exploitants
Maîtres d'œuvres : BIM
manager – Architectes –
Bureaux d'études et
d'ingénierie - AMO -
Economistes de la construction
Entreprises de construction

PRÉREQUIS

Maîtriser la gestion d'un projet de construction, avoir une connaissance des enjeux du BIM ou avoir suivi le stage « Fondamentaux du BIM dans le bâtiment » (eBIM1) en formation 100% à distance

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Études de cas

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 8 et 9 avril
- 1^{er} et 2 octobre

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : Paris

Tarif : 1590 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr

👉 CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.

PROGRAMME

JOUR 1

9h-17h30

Olivier GILARDONE, Chef de projet, division « Maquette numérique et ingénierie concourante », CSTB

Dialogue entre les acteurs du projet :

- Processus d'échanges
- Schéma directeur BIM
- Cahier des charges BIM
- Protocole BIM

Le protocole BIM :

- Définitions et types de protocoles
- Spécifications de modélisation
- Usages et objectifs du BIM
- Principes d'échange métier
- Définition et types de cahier des charges BIM

Étude de cas - Centre Hospitalier :

- Processus de marché
- Réglementation applicable
- Déploiement sur serveur
- Vues métiers
- Traçabilité et vérification

JOUR 2

9h-17h30

Olivier GILARDONE, Chef de projet, division « Maquette numérique et ingénierie concourante », CSTB

Le travail collaboratif :

- Product Lifecycle Management
- Auto vérification des maquettes
- BIM Collaboration Format
- Schéma de fonctionnement
- Centralisation et gestion
- Fonctionnement collaboratif

La plateforme collaborative :

- Documentations associées
- Création des familles
- Vérification des maquettes
- Typologies et fonctionnement

Cas pratique : utilisation d'une plateforme collaborative

Ce stage fait partie du parcours « devenir référent BIM » (REFB1) et des Cycles Maîtrise d'ouvrage et Maîtrise d'œuvre pour « Manager un projet en BIM »

► POUR ALLER PLUS LOIN : « Maquettes numériques BIM : Gérer l'interopérabilité des données IFC » (BIM15)