

# Mettre en place une méthode collaborative BIM

Code stage : BIM11



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
- Préparer le recueil de données pour la gestion technique et patrimoniale de l'ouvrage
- Rendre la maquette numérique accessible aux acteurs via le déploiement d'une plateforme collaborative

**RESPONSABLE DE STAGE :** Rémi MONTORIO, Chef de projet BIM, division « Maquette numérique et ingénierie concourante », CSTB

## PROGRAMME

### JOUR 1

9h-17h30

**Rémi MONTORIO**, 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
- Intégration de la gestion technique
- Interface BIM et GMAO

### JOUR 2

9h-17h30

**Rémi MONTORIO**, 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
- Gestion des données
- Processus de validation
- Gestion technique et patrimoniale

#### Cas pratique : utilisation d'une plateforme collaborative



« Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par Actalians (OPCA PL) »

## PUBLIC

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

## 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 » (**BIM1**) ou (**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 2018 :

- 10 et 11 avril
- 21 et 22 juin
- 16 et 17 octobre

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : Paris

Tarif : 1 340 €

Tarif Architectes : 790 €

(net de taxes, déjeuner inclus)

## VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ [cstb-formations@cstb.fr](mailto:cstb-formations@cstb.fr)