

Cycle Maîtrise d'ouvrage : Manager un projet en BIM

Code stage : CBIM-MOA



Dans un contexte de transition numérique, le secteur du bâtiment a besoin d'identifier des professionnels maîtrisant le sujet du BIM. Le CSTB formations et le CNAM, fort de leurs expertises en formation et en BIM, ont décidé de proposer un CYCLE de formation certifiant.

Ce CYCLE, garanti un niveau de compétences pour le Management de projet en BIM. Ce niveau sera attesté par le passage d'un examen en fin de formation.

OBJECTIFS :

Ce cycle vous permettra de :

- Mettre en place une organisation multi-acteurs BIM sous un mode collaboratif
- Comprendre les différentes étapes d'un projet en BIM : du lancement au suivi
- Piloter en processus BIM l'élaboration d'une maquette numérique d'un bâtiment existant
- Rédiger une charte et un cahier des charges BIM
- Appréhender les stratégies de déploiement du BIM pour la gestion de patrimoine immobilier et définir le processus BIM associé
- Appréhender les impacts du BIM sur les contrats : les règles juridiques et les responsabilités
- Accéder au statut de Manager de projet BIM - Maîtrise d'ouvrage (sous condition de réussite à l'examen)

RESPONSABLE DE STAGE : Julien SOULA, Chef de la Division Maquette Numérique et Ingénierie Concourante, CSTB

PROGRAMME

Fondamentaux du BIM

(Modules en ligne, environ 2h - facultatif)

MODULE 1 : Etat du BIM

MODULE 2 : Déployer le BIM

MODULE 3 : Les outils du BIM

Quiz permettant d'évaluer ses connaissances

JOURS 5 ET 6

Rédiger une charte et un cahier des charges BIM

- Définir les objectifs nécessaires au déploiement d'une démarche BIM pour la construction d'un bâtiment
- Préciser les conditions contractuelles liées au cahier des charges BIM
- Rédiger les niveaux d'usages, les niveaux de développement et les niveaux d'organisation
- Vérifier l'application d'un cahier de charges dans le cadre d'un projet de construction sous démarche

JOURS 1 ET 2

Mettre en place une méthode collaborative BIM

- 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

JOURS 7 ET 8

Mettre en place le BIM pour gérer son patrimoine immobilier

- Comprendre ce qu'est le BIM dans le contexte de la gestion de patrimoine
- Appréhender les stratégies de déploiement du BIM pour la gestion de patrimoine immobilier
- Définir un processus BIM

JOUR 3

Lancement et suivi d'un projet en BIM

- Comprendre les éléments contractuels liés aux interactions d'un projet de construction BIM : schéma Directeur, Charte BIM, Cahier des charges, Convention...
- Analyser des maquettes numériques BIM interopérables
- Utiliser les données au service du projet et de la gestion de l'ouvrage, à travers des études de cas pratique

JOUR 9

Impacts du BIM sur les contrats : Règles juridiques et responsabilités

- Intégrer les spécificités juridiques BIM dans les contrats de conception et de construction des ouvrages
- Vérifier la conformité technique et réglementaire de la démarche BIM dans le cadre des marchés publics
- Définir les méthodes d'échanges qui assurent la limite des responsabilités juridiques de chaque acteur
- Identifier les impacts de l'utilisation du BIM sur les conditions d'exécution des missions

JOUR 4

Piloter en processus BIM l'élaboration d'une maquette numérique d'un bâtiment existant

- Découvrir les différents outils de numérisation 3D
- Appréhender les étapes de la numérisation d'un bâtiment existant
- Découvrir comment établir la maquette numérique d'un bâtiment existant à partir de sa numérisation 3D

JOUR 10

EXAMEN (3h30 de 9h à 12h30)

Conclusion de la formation et retour sur l'examen

(de 14h à 17h30) : Réponses aux questions des participants sur l'examen ainsi que la formation en générale

LES PLUS DU STAGE

- Une formation qui vous permet de devenir **Manager de projet BIM MOA Reconnu par le CSTB et le CNAM** et d'être référencé comme professionnel BIM
- Accès offert à la formation à distance « Fondamentaux du BIM dans le bâtiment »

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

- Avoir à minima 2 ans d'expérience dans le secteur du bâtiment et de la construction

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation à distance
- Apports théoriques
- Témoignages et retours d'expérience
- Études de cas

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen organisé en fin de formation permettant d'attester les acquis de l'apprenant

DOCUMENT

Guides pratiques « Conduire un projet de construction à l'aide du BIM », et « Le BIM sous l'angle du droit », CSTB

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2022 en cliquant [ici](#)

Durée : 10 jours (70 heures)

Horaires : 9h-17h30

Lieu : Paris

Tarif (net de taxes, déjeuners Offert) : 7 630 € net de taxe

VOTRE CONTACT

01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

✉ cstb-formations@cstb.fr