le cnam

Formation

Cycle Maîtrise d’ouvrage : Manager un projet en BIM

Présentation

Formation en partenariat avec le CSTB

Responsable

Julien SOULA, Chef de la Division Maquette Numérique et Ingénierie Concourante, CSTB

Public, conditions d’accès et prérequis

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.

Objectifs

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, forts de leurs expertises en formation et en BIM, ont décidé de proposer un cycle de formations certifiantes.
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 pédagogiques

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)

Les + 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"

Voir aussi les formations en

- Bâtiment
- MOA
- BIM

Méthodes mobilisées

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.

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 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

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 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

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 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 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 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

Informations pratiques

Contact

Posez-nous vos questions via ce formulaire (cliquer ici) ou en appelant le 01 58 80 89 72
Du lundi au vendredi, de 09h30 à 17h00

Centre(s) d'enseignement

Cnam Entreprises Paris

Session(s)

du 7 octobre 2021 au 10 décembre 2021

7, 8 et 22 octobre, 10, 25 et 26 novembre, 7, 8, 9 et 10 décembre 2021

Code Stage : MR121B13

Nouveau

Tarifs
7 630 € net

Particuliers : vous ne bénéficiez d'aucune prise en charge ou vous êtes demandeur d'emploi ?
Découvrez nos tarifs adaptés à votre situation

Nombre d'heures
70

Dates du stage

Du 7 octobre au 10 décembre 2021

Horaires
9h30 – 17h

Formation en partenariat avec le CSTB

Une question ?

Remplir le formulaire de demande ou appeler le
01 58 80 89 72

Du lundi au vendredi
(hors jours fériés)
De 09h30 à 12h00
et de 13h30 à 17h00

Votre inscription

2 possibilités :

S'inscrire en ligne

Bulletin d'inscription à télécharger
et à renvoyer par courrier à :

Cnam Entreprises
Service inscription - Case B2B01
292 rue Saint-Martin
75003 Paris

ou par e-mail à : entreprises.inter@lecnam.net

/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; } /**/

MISSION HANDI'CNAM

Aider les auditeurs en situation de handicap