Parcours certifiant : Devenir Référent BIM

Code stage : REFB1

Dans un contexte de transition numérique, le secteur du bâtiment a besoin d'identifier des professionnels maîtrisant le sujet du BIM. Le CSTB formations, fort du son expertise a décidé de proposer des parcours de formations certifiant. Cette reconnaissance Référent BIM, garanti un niveau de compétences pour l'intégration du BIM dans son entité et permet de participer à un projet en BIM. Ce niveau sera attesté par une tierce partie spécialiste de la certification, Certivéa.

OBJECTIFS :

Cette certification vous permettra de :

- S'initier à la pratique du BIM
- Elaborer une convention d'un projet BIM
- Appliquer une démarche BIM interopérable à un projet de construction et gérer l'interopérabilité des données IFC d'une maquette numérique BIM
- Appréhender les impacts du BIM sur les contrats : les règles juridiques et les responsabilités
- Devenir Référent BIM niveau 1

RESPONSABLE DE STAGE : José Antonio Cuba Segura, Conseil et expert en Building Information Modeling et Smart Building

LES PLUS DU STAGE

- Une formation qui vous permet de devenir **Référent Reconnu par Certivéa** et d'être référencé comme professionnel BIM
- Une formation OpenBIM labellisée par BuildingSMART France
- Formation en ligne sur les fondamentaux du BIM dans le bâtiment offerte

PUBLIC

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

☑ PRÉREQUIS

- Avoir un diplôme de niveau Bac+2
  ou
- Avoir 5 ans d'expérience dans le secteur du bâtiment de la construction

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen organisé en fin de formation par Certivéa

DOCUMENT :

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

INFORMATIONS PRATIQUES

Formation disponible uniquement en INTRA

VOTRE CONTACT

01 61 44 14 02
Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30
cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME

FORMATION EN LIGNE – optionnelle (eBIM2)

Fondamentaux du BIM dans le Bâtiment :

- Module 1 : l'état du BIM
- Module 2 : les principes du BIM
- Module 3 : les outils du BIM
- Module 4 : les avantages du BIM
- Module 5 : l'impact du BIM

⇨ **QUIZ et conclusion**

JOURS 1 ET 2 (BIM21)

Elaborer une convention BIM :

- Définir les processus BIM
- Identifier les spécificités nationales du BIM en France
- Elaborer une convention BIM
- Valider les outils et plateformes des contributeurs
- Surveiller les indicateurs de performance
- Définir la structuration des données du projet
- Rédiger les processus des cas d'usage
- Garantir le respect des règles du BIM de la convention

JOURS 3 ET 4 (BIM17)

Vérifier des maquettes numériques IFC :

- Introduction au format IFC
- Comprendre la structuration de l'IFC
- Assurer le contrôle de qualité des maquettes et dessins
- Analyser les maquettes : contenant et contenu
- Analyser les données alphanumériques
- Analyser les conflits et la géométrie
- Rédiger le rapport de conflits et de qualité

JOUR 5 (BIM13)

Impact 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 6 (OPEBIM1)

Assurer une revue de projet en BIM

- Contextualiser une démarche BIM
- Organiser une coordination BIM
- Préparation de la revue de projet BIM
- Réalisation d'une revue de projet BIM
- Organisation post-revue de projet BIM
- Rédaction d'une revue de projet BIM

JOUR 7 (EXAMEN)

EXAMEN REFB1 (3h30 de 9h à 12h30)
+ examen de la certification BSI (14h-14h36)

Conclusion de la formation et retour sur l'examen (de 14h40 à 17h30) :

- Réponses aux questions des participants sur l'examen ainsi que la formation en générale