



Parcours certifiant : Devenir Référent BIM



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 de 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 interoperable 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

Dates 2023 à Paris :

Consulter les dates de sessions

2023 en cliquant [ici](#)

Durée : 7 jours (49h)

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif (net de taxes, déjeuners offerts) : 4 990 €

VOTRE CONTACT

☎ 01 61 44 14 02

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

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