



Parcours certifiant : Devenir Référent BIM Niveau 2 - Maîtrise d'œuvre



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 certifiants.

Cette reconnaissance Référent BIM de niveau 2, garanti un niveau de compétences pour mettre en œuvre un projet BIM dans son entité en tant que maître d'œuvre. Ce niveau sera attesté par une tierce partie spécialiste de la certification, Certivéa.

OBJECTIFS :

Cette certification vous permettra :

- de comprendre comment concevoir un projet en BIM en neuf, en rénovation ou en exploitation
- d'animer les échanges autour d'une maquette numérique
- de gérer les interactions entre les différents acteurs
- de comprendre et accompagner les changements induits par une organisation BIM
- de devenir Référent BIM niveau 2 - Maîtrise d'œuvre

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

PROGRAMME

JOURS 1 et 2

Elaborer un protocole BIM :

- rédiger un protocole BIM de maîtrise d'œuvre pour la réalisation d'une démarche BIM de niveau de maturité 2 et 3
- définir le niveau de développement à atteindre à chaque phase de construction
- assembler les maquettes BIM et assurer les compatibilités directes ou indirectes entre les logiciels de modélisation, d'analyse métier et de gestion de la synthèse
- gérer les problèmes d'interférences et conflits entre les différentes maquettes

JOURS 3 et 4

Organiser le pilotage d'un projet BIM :

- comprendre les enjeux de chaque participant au projet de construction en BIM
- définir et formaliser les rôles et les tâches de chaque acteur du projet
- rédiger les éléments contractuels liés aux interactions d'un projet de construction
- définir les cas d'usage spécifiques pour un projet de construction en BIM

JOUR 5

BIM en immersion – animer les échanges autour du BIM :

- organiser et coordonner des réunions de projets BIM, notamment en matière d'équipement et de logiciels
- animer les réunions de projets BIM avec des outils d'immersion interactive
- gérer les interactions entre les différents acteurs du projet
- gérer les problèmes de collaboration liés à l'intégration de la démarche BIM

JOUR 6

Accompagner le changement vers la collaboration BIM :

- assister aux choix des outils logiciels de modélisation, d'analyse, de synthèse et de vérification
- appréhender l'esprit de collaboration BIM et accompagner l'équipe dans leur choix de collaboration
- définir les méthodologies et les outils pour une collaboration BIM performante
- mettre en œuvre le niveau de collaboration nécessaire à son quotidien et initier le changement

EXAMEN

Cet examen qui se déroule sur la dernière demi-journée est organisé par Certivéa

PUBLIC :

Maîtres d'œuvre : BIM manager – Architectes – Bureaux d'études et d'ingénierie – Ingénieurs de conception – AMO -Economistes de la construction – Bureaux de contrôle

PRÉREQUIS :

Avoir passé avec succès l'examen Référent BIM de niveau 1 Reconnu par Certivéa

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Apports théoriques
- Témoignages et retours d'expérience
- formation à distance
- Etudes de cas
- Animation et pilotage dans une salle immersive

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Examen de 0,5 jour organisé en fin de formation par Certivéa

INFORMATIONS PRATIQUES :

Dates 2017 :

→ **Session 1** : 22 et 23/03, 16-17-18/05, 08/06 et 09/06 matin
→ **Session 2** : 13 et 14/9, 08-09-10/11, 30/11 et 01/12 matin

Durée : 6,5 jours (45h30)

dont 2 jours en salle immersive

Horaires : 9h-17h30

Lieu : Paris

Tarif (net de taxes, déjeuner inclus) : 4 490 €

VOTRE CONTACT :

Emmanuelle CARRE

☎ 01.40.50.28.61

✉ cstb-formationen@cstb.fr