



# Parcours certifiant : Devenir Référent BIM Niveau 1



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 de niveau 1, garanti un niveau de compétences pour l'intégration du BIM dans son entité. Ce niveau sera attesté par une tierce partie spécialiste de la certification, Certivéa.

## OBJECTIFS :

Cette certification vous permettra :

- de comprendre les fondamentaux du BIM dans le secteur du bâtiment
- de déployer un plan d'action pour intégrer le BIM dans son activité/entité
- de mettre en place une organisation multi-acteurs BIM sous un mode collaboratif
- d'établir un système d'échange interopérable
- d'aborder les règles juridiques et responsabilités liées au BIM
- de devenir Référent BIM niveau 1

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

## PROGRAMME

### Fondamentaux du BIM :

#### (modules en ligne facultatifs)

- Pourquoi de l'émergence du BIM ?
- Comment définir les objectifs du BIM ?
- La maquette numérique BIM c'est quoi ?
- Comment décrire un projet en BIM ?

### JOUR 1

#### Intégrer le BIM dans son activité

- Comment définir les fonctionnalités BIM ?
- Quels sont les facteurs de risques ?
- Comment mettre en place une organisation de projet en BIM ?
- Comment définir l'offre et la demande ?
- Quels coûts pour le déploiement du BIM ?
- Etude de cas : Consulting d'intégration

### JOURS 2 ET 3

#### Mettre en place une démarche collaborative avec le 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
- préparer le recueil de données pour la gestion technique et patrimoniale de l'ouvrage
- rendre la maquette numérique accessible aux acteurs via le déploiement d'une plateforme collaborative

### JOURS 4 et 5

#### (Modules introductifs en ligne)

#### Etablir un système d'échanges interopérable :

- Principes d'interopérabilités :
  - l'analyser ses besoins d'échanges
  - l'interopérabilité des outils des acteurs
  - les formats natifs ou standards ouverts
- Introduction au format IFC
- Structuration de l'IFC
- BIM en phase de conception
- BIM en phase de construction

### JOUR 6

#### (Modules introductifs en ligne)

#### Règles juridiques et responsabilités dans un projet BIM :

- le BIM en phase de montage d'opération
- le contrat du BIM
- les responsabilités des acteurs
- le BIM en phase d'exploitation et maintenance
- la propriété intellectuelle et droit d'auteur

### EXAMEN

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

## 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 III et 3 ans d'expérience
- OU**
- Avoir 5 ans d'expérience dans le secteur du bâtiment de la construction

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Apports théoriques
- Témoignages et retours d'expérience
- formation à distance
- Etudes de cas

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

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

## DOCUMENTATION REMISE :

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

## INFORMATIONS PRATIQUES :

### Dates 2017/2018 :

- **Session 1 (P)** : 16/03, 26 et 27/04, 06 et 07/06, 22/06 et 23/06 matin
- **Session 2 (P)** : 5/5, 14 et 15/06, 20 et 21/09, 12/10 et 13/10 matin
- **Session 3 (P)** : 27/09, 17 et 18/10, 14 et 15/11, 7/12 et 8/12 matin
- **Session 4 (R)** : 24/10, 14 et 15/11, 5 et 6/12, 9/01/2018 et 10/01/2018 (matin)

**Durée** : 7,5 jours (52h30)  
dont 6,5 jours en présentiel

**Horaires** : 9h-17h30

**Lieu** : Paris (P) ou La Rochelle (R)

**Tarif (net de taxes, déjeuner inclus)** : 4 990 €

## VOTRE CONTACT :

E. CARRE : 01.40.50.28.61

✉ [cstb-formations@cstb.fr](mailto:cstb-formations@cstb.fr)

**Pour aller plus loin** : nous vous conseillons de suivre les formations « Devenir Référents BIM Niveau 2 » pour les filières : **Maîtrise d'œuvre (REFB2-MOE)**, **Maîtrise d'ouvrage (REFB2-MO)**, **Exploitant (REFB2-EX)**, **Entreprises de construction (REFB2-ENT)**.