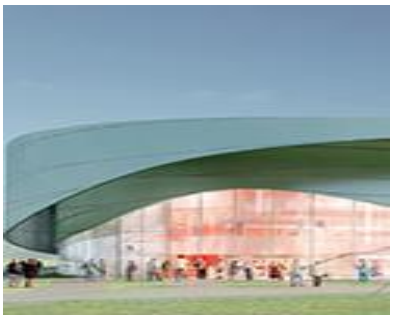
REF STAGE : REFB1



# PARCOURS CERTIFIANT : DEVENIR REFERENT BIM NIVEAU 1

## OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra :

- Comprendre les fondamentaux du BIM dans le secteur du bâtiment
- Déployer un plan d'action pour intégrer le BIM dans son activité/entité
- Mettre en place une organisation multi-acteurs BIM sous un mode collaboratif
- Etablir un système d'échange interopérable
- Aborder les règles juridiques et responsabilités liées au BIM
- Devenir Référent BIM niveau 1

## Programme

**Fondamentaux du BIM (1 jour) :**
**(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 :
  - 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

## Dates et lieux

**Session : Nous consulter**
Lieu : Lagord (17)

## Durée

7,5 jours : dont 4,5 e, présentiel et 1 jour en ligne

## Public ciblé

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

## Pré requis

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

## Formateur

Cécile Jolas : responsable du pôle numérique

## Méthodes pédagogiques

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

## Validation des connaissances

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

## Coût pédagogique

4990 € (hors taxes, déjeuner inclus)

## Effectif

12 personnes maximum

## Contact Tipee

Responsable pédagogique : Adrien Dhalluin
05 17 81 07 77
Formation@plateforme-tipee.com

## Accessibilité personne handicapée

Centre accessible PMR. Contactez-nous au 09 72 58 48 62 pour plus d'informations.