

---

## Programme de Formation

---

### CH04 - Utiliser efficacement le BIM dans vos opérations de construction



---

#### Organisation

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** À distance

**Prochaine session :** *début* 27/05/2026

*fin* 28/05/2026

---

#### Contenu pédagogique



##### **Public visé**

Programmiste

Maître d'ouvrage

Direction des services techniques

Promoteur

AMO

Architecte

Chef de projet immobilier



##### **Objectifs pédagogiques**

Comprendre ce qu'est le BIM

Savoir utiliser et tirer partie du BIM

Développer un projet en BIM



##### **Description**

###### **Utiliser le BIM pour la construction**

- Définir le BIM : le processus, son histoire, les évolutions du marché
- Comprendre les niveaux de maturité BIM
- Comprendre l'organisation des échanges sur un projet de construction
- Management du projet en BIM : définir le processus et structurer une équipe
- Identifier les nouveaux acteurs, leurs rôles et leurs responsabilités



- Identifier les nouvelles répartitions des responsabilités liés à la mise en oeuvre du BIM

#### **Maquette numérique : comment la renseigner**

- La modélisation paramétrique : dessiner en 3D, organiser et intégrer dans un modèle
- Définir et renseigner le contenu des objets
- Les référentiels existants

#### **Développer un projet en BIM**

- Connaître les différents niveaux d'organisation des projets BIM
- L'interopérabilité des logiciels
- Le format IFC

Les logiciels BIM : quels investissements prévoir et comment opérer son choix selon le fonctionnement du processus.

#### **Utiliser le BIM tout au long de la vie d'un projet**

- S'approprier les enjeux managériaux liés au BIM
- Intégrer le BIM dans votre structure
- Les nouvelles relations à instaurer avec la maîtrise d'oeuvre, le thermicien, l'économiste...

#### **Réaliser un BIM pour l'exploitation d'un ouvrage**

- Comment exploiter les données
- Reconstituer le patrimoine existant
- Quels sont les enjeux de l'utilisation du BIM en gestion de patrimoine immobilier
- Comment utiliser le BIM à l'issue des travaux



#### **Prérequis**

Aucun



#### **Modalités pédagogiques**

La formation reposera sur l'alternance d'apports théoriques et de mise en situations tirées du vécu des apprenants.



#### **Moyens et supports pédagogiques**

Le support remis aux participants contiendra les points de vigilance, les liens vers diverses ressources documentaires et les cas pratiques.



#### **Modalités d'évaluation et de suivi**

QCM de début et de fin de formation

Mise en situation et cas pratiques

Tour de table

Evaluation à chaud



#### **Informations sur l'accessibilité**

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap