

## Organisation du BIM par nature de projet

### Manager un projet BIM

**Logiciels :** aucun

**Durée :** 14 heures / 2 jours

**Horaire :** 9h00 – 17h00 (1h de pause pour le déjeuner)

**Lieu :** Paris 10° arrdt

**Niveau d'entrée :** Niv. 5 (bac+2)

**Public :** professionnels débutants en BIM Management (architecte associé, responsable d'agence, responsable de projets), dirigeants de BET, BIM managers, programmistes, économistes, maîtres d'œuvre, chefs de projet, professionnels du bâtiment et de l'architecture

**Objectif de la formation :** à l'issue de ce module, le stagiaire connaîtra les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers.

**Objectifs pédagogiques :**

- Comprendre le BIM, son émergence et ses caractéristiques ;
- Établir concrètement les bénéfices du BIM et inventorier les points de vigilance
- Assimiler les usages du BIM et le BIM management ;
- Connaître les étapes-clés de la gestion de projet en BIM ;
- Conduire un projet interopérable à l'aide du BIM
- Contractualiser et coordonner tous les acteurs d'un projet.

**Modalités pédagogiques :** Présentiel ou mixte et classe virtuelle

**Prérequis :**

- Avoir suivi une formation sur la maquette numérique ou avoir une formation ou expérience professionnelle équivalente ;
- À défaut, connaître l'environnement technologique du bâtiment et maîtriser les outils informatiques

**Profil des intervenants formateurs :** Professionnel métier (architecte ou ingénieur)



# Déroulé

## Jour - 1 Déploiement de la démarche BIM projet

- Objectifs BIM du projet
- Exigences de la MOA
- Exigences fonctionnelles
- Exigences économiques
- Exigences réglementaires
- Exigences techniques

### Analyse des Objectifs BIM du Projet

- Les usages BIM par phase (programmation, conception, construction et exploitation)
- Analyse des risques et mise en place d'un registre de risque

## Jour - 2 Pilotage et coordination du projet BIM

- Comprendre le clausier BIM
  - Charte BIM
  - Convention BIM
  - PAQ BIM
  - Cahier des charges BIM
- Mise en place d'une matrice RACI de responsabilité
  - Rôles
  - Type d'actions en BIM Management
  - Livrables BIM associés

### Interopérabilité des données

- Comprendre la norme IFC
- Les classification IFC

### Procédure de collaboration

- Gestion d'un ECD (environnement commun de données)
- Drive
- Circuit de validation
- Processus qualité : Mise en place des audits de maquettes
- Introduction à la revue de projet en BIM
  - Thématiques et besoins
  - Agrégation des maquettes
  - Mise en place d'un journal BIM