

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

 **Durée : 2 jours**

 **Pré-requis**

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

 **Public**

Professionnel ou débutant en BIM Management (architecte associé, responsable d'agence, responsable de projets), dirigeant de BET, BIM managers, programmistes, économistes, maîtres d'œuvre, chefs de projet, professionnels du bâtiment et de l'architecture.

 **Objectifs**

- Comprendre le BIM, son émergence et ses caractéristiques
- Etablir 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 BIM
- Conduire un projet interopérabilité à l'aide du BIM
- Contractualiser et coordonner tous les acteurs d'un projet

 **Moyens pédagogiques et techniques**

- Présentiel ou mixte avec classe virtuelle
- Alternance d'exposés théoriques et de mises en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Remise d'un support de cours



PROGRAMME

BIM

- Comprendre les enjeux et les outils existants du BIM: management, économie des projets, technologies, méthodes de production
- Le BIM au service d'un projet de construction ou de rénovation
- Le BIM pour l'exploitation d'un ouvrage

Le projet

- Terminologie, phases de projet
- Processus et disciplines de gestion de projet
- Documents associés au projet

Organisation

- Définir le périmètre du BIM
- Quels sont les objectifs du BIM pour la maîtrise d'ouvrage
- Réorganiser et positionner la maîtrise d'ouvrage dans ce type de projet
- Comment déployer le BIM à chaque phase : typologies des missions

Les documents

- Points de suivi et réunions
- Cahier des charges
- Charte BIM
- Convention BIM

Suivi de projet

- Cycles de vie du projet
- Suivi de la qualité
- Clôture de phase/projet

Délais

- Définition des activités et des jalons
- Programmation et optimisation des activités
- Réorganisation des plannings

Gestion des risques

- Processus de planification du management des risques
- Analyse qualitative et quantitative des risques

Exécution du projet

- Démarrage
- Contrôle de la qualité
- Surveillance globale
- Edition des méthodes
- Clôture du projet
- Livraison du projet
- Satisfaction des acteurs