



 MÉTIERS DES TRAVAUX PUBLICS

 ETUDE ET CONCEPTION DE CHANTIER

# BIM Manager

## MISSION PRINCIPALE : Mettre en place le BIM dans l'entreprise

Le BIM Manager développe et met en place le processus BIM ("Building Information Modeling" - maquette numérique) afin de faciliter la conception, coordonner les différentes phases de construction et optimiser l'exploitation de l'ouvrage tout au long de son cycle de vie. Il assure la communication et le travail collaboratif entre les acteurs du projet à travers la mise en commun d'une plateforme.

 Autres appellations : Coordinateur(trice) BIM, Directeur(trice) de projet BIM, Gestionnaire de projet BIM

## DÉCOUVRIR

# Les compétences métier

### 1. DÉVELOPPER ET METTRE EN PLACE LE BIM DANS L'ENTREPRISE

- Participer à la stratégie du développement du BIM
- Mettre en place et superviser l'implémentation du BIM
- Identifier les besoins en compétences sur le BIM et proposer les formations nécessaires
- Capitaliser sur les savoir-faire BIM et leur transmission dans l'entreprise

### 2. COORDONNER L'ENSEMBLE DES ACTEURS DU PROJET POUR LA BONNE RÉALISATION DU PLAN D'EXÉCUTION

- Préconiser les outils BIM adaptés au projet
- Assurer la gestion des modèles BIM, les simulations, l'interopérabilité entre les applications utilisées par les différents intervenants
- Décrire les processus
- Rédiger les plans d'exécution BIM
- Comprendre les spécificités des corps de métiers (infrastructure, génie civil, bâtiment, ...) pour les accompagner dans l'utilisation de la maquette numérique, notamment dans la conception de solutions et l'élaboration des plans d'exécution
- Jouer le rôle d'interface avec les partenaires externes : définition des rôles, organisation de communications, etc.
- Animer des réunions et assurer le reporting

### 3. DÉVELOPPER ET ENRICHIR L'OUTIL BIM

- Assurer une veille technologique active (relation avec des start-ups, ...)
- Documenter les procédures de travail en BIM et la méthodologie de modélisation
- Développer une bibliothèque d'objets paramétriques

- Créer des outils pour faciliter les processus, raccourcir certaines tâches ou répondre à de nouveaux usages

# Les compétences transversales

## 1. RÉALISER SON ACTIVITÉ SELON LES NORMES DE L'ENTREPRISE ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

- Garantir le respect de l'ensemble des règles, normes et procédures BIM auprès de l'ensemble des intervenants sur l'outil BIM (interne et partenaires / sous-traitants)
- Véhiculer l'image de l'entreprise

## 2. ORGANISER SON ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

- Ré-agencer ses priorités en fonction des informations reçues et de l'évolution de la stratégie de l'entreprise le cas échéant
- Gérer son activité dans le respect des moyens (humains, financiers et techniques) alloués et des délais impartis

## 3. COMMUNIQUER EN MILIEU PROFESSIONNEL

- Présenter et argumenter sur un processus BIM
- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension
- Adapter sa communication aux interlocuteurs

## 4. UTILISER LE NUMÉRIQUE

- Maîtriser la technologie et les logiciels BIM, leurs potentiels et limites
- Garantir le flux, la qualité et la sécurité des données renseignées au sein de l'outil BIM
- Garantir l'intéropérabilité des outils liés au BIM
- Utiliser les autres outils numériques de gestion de l'entreprise et des chantiers
- Maîtriser les applications informatiques (de type office 365)

## **5. CONTRIBUER À L'AMÉLIORATION CONTINUE DU TRAVAIL**

- Capitaliser les retours des expériences utilisateurs du BIM pour en tirer des enseignements sur d'autres projets
- Proposer et mettre en œuvre des améliorations dans les processus BIM

## **6. TRANSMETTRE LES COMPÉTENCES (FORMER ET TUTORER)**

- Accompagner et former sur le BIM (en interne et en externe / partenaires du projet BIM)
- Évaluer les compétences des collaborateurs sur le BIM et proposer des actions de formation

## **7. MANAGER / ANIMER UNE OU DES ÉQUIPE(S)**

- Organiser et projeter l'intervention de l'ensemble des parties prenantes sur l'outil BIM
- Animer et s'assurer de la coopération entre les différentes équipes internes et externes participant au processus BIM
- S'adapter aux besoins et usages du BIM des utilisateurs tout au long du projet

QUELQUES MOTS SUR

# Les certifications

## DIPLOMES

- Diplôme d'architecte
- Diplôme d'ingénieur (génie civil, ...)
- Mastère spécialisé BIM

## TITRES

- Titre Professionnel BIM modeleur du bâtiment (Niveau 5)
- Titre Professionnel Coordinateur BIM du bâtiment (Niveau 6)
- Mastère Spécialisé Manager de projets de construction (RNCP38930)