



## FINALITÉ DU MÉTIER

Le / la BIM (Building Information Modeling) manager définit / transcrit les attendus de la maquette, en pilote l'organisation et la production et veille à sa bonne réalisation, à l'aide de logiciels et de technologies BIM. Il / elle coordonne les échanges de données entre les différents acteurs impliqués dans la conception d'un bâtiment (ex. : bureaux d'études, thermiciens... ) sur cette maquette numérique dont il / elle est garant.e.

## CONTENU DE L'ACTIVITÉ

- Concevoir le cadre et superviser la bonne exécution d'une maquette BIM
- Coordonner la relation entre les différentes parties prenantes d'un projet
- Intégrer et mettre en œuvre les innovations technologiques et techniques

## COMPÉTENCES ASSOCIÉES AUX ACTIVITÉS

- **Concevoir le cadre et superviser la bonne exécution d'une maquette BIM**
  - Déterminer les choix techniques en sélectionnant les technologies, matériels, logiciels, configurations pertinentes afin de réaliser une maquette BIM et les communiquer au client
  - Créer la charte commune et la nomenclature par domaine (revêtements, fenêtres, murs...) en précisant les modalités (moyens techniques, coûts, planning...)
  - Superviser l'utilisation et l'exploitation du BIM au sein de l'entreprise, en utilisant des logiciels de conception (CAO / DAO) et en déterminant les procédures à suivre
  - Définir en amont les responsabilités de communication et les délais d'information
  - Encadrer une équipe CAO, en charge de la maquette numérique
  - Participer à la gestion de la base de données associée à la maquette numérique
  - Analyser la mise en œuvre opérationnelle de la maquette pour le chantier et proposer des pistes d'amélioration
  - Détecter les conflits dans le cadre de travaux de synthèse
- **Coordonner la relation entre les différentes parties prenantes d'un projet**
  - Recueillir et analyser le besoin d'un client et le traduire en termes techniques
  - Assurer l'interface entre les différentes parties prenantes du projet (client, architecte, bureau d'études, maître d'ouvrage...) en centralisant et normalisant les échanges d'informations tout en préparant des réunions de coordination
  - Gérer les éventuels problèmes remontés par les intervenants, en ajustant les modèles en cas de besoin
  - Identifier les activités et contraintes des intervenants en les intégrant au sein de la maquette numérique

## INTITULÉS PROCHES

Chef.fe de projet BIM  
Ingénieur.e BIM  
Gestionnaire de données du bâtiment  
Ingénieur.e modélisation numérique  
Architecte référent .e BIM

...

## Correspondance ROME

F1106 – Ingénierie et études du  
BTP

## TYPOLOGIE DE MÉTIER

Métier stable

## DOMAINES DE COMPÉTENCES

### Savoirs / connaissances

- Conception et dessin assistés par ordinateur (CAO/DAO) , SIG, BIM
- Génie électrique / énergétique
- Géomatique
- Droit de l'urbanisme et de la construction, normes environnementales
- Connaissance du langage et des métiers de la construction
- Anglais

### Savoir-faire / compétences opérationnelles

- Lire des plans, des schémas (systèmes électriques, électroniques...)
- Connaître les règles de sécurité dans le bâtiment
- S'assurer de la sécurité de l'information
- Travailler en équipe (développement du travail collaboratif...)



## DOMAINES DE COMPÉTENCES

### Savoir-être / compétences comportementales

- Être rigoureux et précis
- Être autonome
- Faire preuve d'esprit d'analyse et de synthèse
- Disposer d'un sens de la didactique

## RATTACHEMENT HIÉRARCHIQUE

- Architecte en titre
- Directeur.rice de projet
- Directeur.rice de l'agence
- Directeur.rice technique

## FORMATION

- **Ingénieur** (Diplôme d'école d'ingénieurs (spécialisation en ouvrages complexes) (niveau 7)...) )
- **Génie civil** (Master en génie civil (niveau 7)...) )
- **Architecture** (Diplôme d'école d'architecture (niveau 7)...) )

## COMPÉTENCES ASSOCIÉES AUX ACTIVITÉS (SUITE)

- **Intégrer et mettre en œuvre les innovations technologiques et techniques**
  - Assurer une veille sur les nouveautés et les innovations technologiques et numériques et, le cas échéant, former les collaborateurs au sujet

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ET INTERLOCUTEURS

Métier qui s'exerce principalement dans un bureau

Collaboration avec les différentes parties prenantes d'un projet : architecte en titre, maître d'œuvre, maître d'ouvrage, etc.

Possibilité d'encadrer une ou plusieurs équipes, notamment de techniciens / techniciennes CAO.

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### Parcours amont

En amont, exercice des métiers en lien avec le Building Information Modeling (Model Manager, Coordinateur.rice BIM) ou non (économiste de la construction, Ingénieur.e d'études BTP).

Nécessite en général d'au moins 2 à 5 ans d'expérience avant d'accéder au rang de BIM Manager.

### Parcours aval

Évolution possible vers le métier de responsable en ingénierie du bâtiment.