

DANS MON JOB

BIM MANAGER

« Il vaut mieux partir d'une spécialité de construction avec une petite surcouche d'informatique que l'inverse, parce qu'on va travailler avec des gens dont le métier est la construction » - Benoît

le métier

Le BIM (Building Information Modeling ou Building Information Management : modélisation des données d'une construction) manager **développe, coordonne et assure le suivi de partage de données, sur une maquette numérique en 3D**, entre différents services ou professionnels travaillant sur un même projet de construction.

La **méthodologie** demeure le maître-mot de son métier. Une fois le logiciel le plus adapté choisi, il crée la charte commune qui établit une nomenclature pour chaque domaine (revêtements, fenêtres, murs... moyens techniques, coûts, plannings, risques dans les travaux publics...) et définit quelle personne saisira les données et à quel moment du projet. Normaliser les échanges d'informations lui permet de gérer, en temps réel, les éventuelles difficultés, tout en facilitant la **collaboration entre architectes, ingénieurs, maîtres d'ouvrage et entreprises** tout au long du cycle de vie du bâtiment.

Pour exercer cette profession, il faut **maîtriser les logiciels BIM** (Revit, ArchiCAD...) utilisés pour l'architecture 3D et les bases de données. Il faut aussi connaître **le langage de la construction** et du suivi de chantier, ses métiers, les difficultés fréquemment rencontrées, au niveau conceptuel ou technique.

Pédagogie, goût pour la communication et le travail en équipe figurent aussi parmi les qualités recherchées chez un BIM manager, sans oublier la rigueur et l'esprit d'analyse et de synthèse pour faire avancer le projet dans les délais, tout en respectant la qualité et la sécurité.

rémunération

Un BIM manager débutant perçoit en moyenne 2 830 euros brut par mois, selon l'Onisep.

Exemples de formations publiques

Pour exercer le métier, il faut être titulaire d'un bac + 5 au minimum : master en génie civil ou en construction intégrant la démarche BIM, diplôme d'architecte ou diplôme d'ingénieur du bâtiment (génie civil), éventuellement complété par un mastère spécialisé en BIM (1 an supplémentaire).

BAC + 5

- Institut national des sciences appliquées de Strasbourg (INSA) - Strasbourg (67). Diplôme d'architecte.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-architecte-de-l-institut-national-des-sciences-appliquees-de-strasbourg>

- Builders École d'ingénieurs - 2 campus : Epron (14) et Vaulx-en-Velin (69). Diplôme d'ingénieur.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingenieur-de-builders-ecole-d-ingenieurs>

- École nationale des ponts et chaussées - Champs-Sur-Marne (77). Diplôme d'ingénieur.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingenieur-de-l-ecole-nationale-des-ponts-et-chaussees>

- Master mention génie civil. En 2024, 34 établissements en France proposent cette formation <https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/master-mention-genie-civil2>

BAC + 6

- École polytechnique universitaire de l'Institut national polytechnique Clermont Auvergne - Clermont Auvergne INP - Aubière (63). Mastère spécialisé BIM pour la gestion intégrée des constructions <https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/mastere-spe.-le-bim-pour-la-gestion-integree-des-constructions>

Exemples de formations privées

- ESTP - Mastère Spécialisé Bim : conception intégrée et cycle de vie du bâtiment et des infrastructures. Admission : dossier de candidature, entretien avec le responsable pédagogique. Coût de la formation : entre 14 000 et 17 000 euros en 2024 selon son statut. <https://www.estp.fr/bim-conception-integree-et-cycle-de-vie-du-batiment-et-des-infrastructures>
- CESI - Mastère Spécialisé Management de Projets de Construction - BIM. Conditions d'accès : être titulaire d'un Bac +5 ou d'un M1 avec trois ans d'expérience professionnelle. Frais de scolarité : 13 000 euros en 2024. <https://www.cesi.fr/formation/mastere-specialise-management-de-projets-de-construction-bim-1602302/>
- École Supérieure d'économie et Techniques de construction. Bachelor Manager de Travaux BIM. Admission Post BTS ou BUT. Coût de la formation : 9 000 euros en 2024. <https://www.ecotec.org/formation/bachelor/>

Fiche réalisée en collaboration avec l'Onisep