

CONSTRUCTEUR-TRICE DIGITAL-E

Réaliser des maquettes numériques 3D, appliquer les normes internationales, travailler en équipe.

SON MÉTIER

Après l'automobile et l'aéronautique, le BIM (building information modeling ou bâtiments et infrastructures modélisés, selon l'adaptation des Ponts et Chaussées), est en train de conquérir le secteur « bâtiment-travaux publics ».

Le-la constructeur-trice digital-e (ou BIM Manager) initie et suit la mise en place de la démarche BIM sur un projet. Il-elle assure le lien entre les participants internes et externes. Il-elle choisit le logiciel le plus adapté, crée la charte commune qui établit notamment une nomenclature pour chaque domaine (revêtement, fenêtres, murs...) et définit qui saisit quelles données et quand. La maquette virtuelle sert aussi bien au maçon, qui peut cliquer sur le plan 3D et évaluer précisément son temps de travail, qu'aux équipes de nettoyage, par exemple, une fois l'immeuble construit.

Le-la constructeur-trice digital-e met de l'huile dans les rouages en normalisant les échanges d'informations. Il-elle gère les problèmes et ajuste le modèle si besoin. Il-elle prépare les réunions de coordination.

OÙ ET COMMENT ?

Le-la constructeur-trice peut exercer dans un cabinet d'architectes, une entreprise du bâtiment, les services techniques et d'architecture des collectivités territoriales (villes, départements, communauté d'agglomération), les bureaux d'études et d'ingénierie (ingénieurs fluides, ingénieurs structures...).

Autrefois réservé aux architectes et ingénieurs, le BIM gagne dans les entreprises où les profils sont plus variés. La fonction est souvent attribuée au chef de projet ou, dans les grandes entreprises de construction, au responsable de la CAO (conception assistée par ordinateur) après une formation spécifique. Pour ce professionnel, mieux vaut être passionné d'informatique car son métier change radicalement ! Il doit alors suivre les évolutions des logiciels. Ses tâches vont de la saisie de données au reporting (suivi de l'activité).

SES QUALITÉS

Le-la spécialiste BIM connaît le langage de la construction et du suivi de chantier, ses métiers, les difficultés fréquemment rencontrées, au niveau conceptuel ou technique. Rigoureux-euse, il-elle fait preuve d'analyse et d'esprit de synthèse pour faire avancer le projet dans les délais tout en respectant la qualité et la sécurité. Une première expérience dans la construction est souvent demandée pour comprendre les besoins des acteurs : architectes, ingénieurs, entrepreneurs...

Certes technique, le métier requiert des qualités personnelles : charisme, pédagogie. Le-la constructeur-trice digital-e aime le travail en équipe, il-elle sait se rendre disponible et animer des réunions. Adaptable, il-elle suit de près les réglementations et les avancées du projet et sait se remettre en question si son plan doit évoluer.

DÉBOUCHÉS ET ÉVOLUTION

Le numérique a pris de l'importance dans les grandes entreprises du bâtiment et les compétences digitales sont recherchées. Les besoins en professionnels rompus au BIM (building information modeling ou bâtiments et infrastructures modélisés, selon l'adaptation des Ponts et Chaussées) sont importants.

Le-la constructeur-trice digital-e peut évoluer au gré de son expérience vers des projets de plus en plus ambitieux, s'orienter vers l'ingénierie du bâtiment ou créer sa propre structure.

Salaire brut du débutant : à partir de 3 200 € par mois.

DIPLÔMES EN BRETAGNE

BAC PROFESSIONNEL

- *Technicien d'études du bâtiment option A : études et économie*
- *Technicien d'études du bâtiment option B : assistant en architecture*

BTS

- *Bâtiment*
- *Management économique de la construction*



Le service public
de l'orientation