



## INGÉNIERIE > "BIM MANAGER"

DATE DE MODIFICATION : 19/03/2015

FAMILLE : Conception / Etudes

### AUTRES APPELLATIONS EN FRANÇAIS

- Gestionnaire de projet BIM
- Responsable Maquette Numérique

### AUTRES APPELLATIONS EN ANGLAIS

- BIM Manager

### MISSION

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.

### ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Définir et mettre en oeuvre les processus BIM et préconiser les outils BIM adaptés au projet
- Accompagner les équipes du projet dans l'utilisation de la maquette numérique, notamment dans la conception de solutions et l'élaboration des plans d'exécution
- Gérer l'interopérabilité entre les applications utilisées par les différents intervenants
- Veiller au respect des procédures et standards BIM
- Suivre la construction des modèles virtuels et la production des dessins et pièces projet et superviser leur qualité et leur diffusion aux bons intervenants
- Assurer un support technique logiciel et matériel de haut niveau (reconfiguration de bibliothèque, plugins, environnements, hardware, licences...)
- Définir le rôle de chaque acteur et organiser la communication entre eux
- Gérer la base de données projet
- Animer des réunions et assurer le reporting
- Assurer une veille technologique active

### ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

- Elaborer une charte BIM
- S'assurer que les équipes intervenant sur le projet sont formées sur les outils et les techniques utilisées

COMPÉTENCES TRANSVERSES	NIVEAU ATTENDU	DESCRPTIF
"Leadership" et esprit d'entreprise		Promouvoir sa vision auprès des décideurs internes et externes, et encourager la prise d'initiative de ses équipes.
Adaptabilité et Flexibilité		Adapter et re-prioriser ses activités et son organisation face aux évolutions et aux contraintes.
Analyse et Synthèse		Identifier les informations / sources nécessaires à la réalisation des activités de l'entreprise et conduire une analyse critique. Présenter l'essentiel sur un sujet donné dans une logique de préconisation.
Communication orale et écrite		Exposer efficacement à l'écrit comme à l'oral un raisonnement de façon logique et argumentée.
Conviction et Influence		Identifier et décrypter les positions des différents interlocuteurs stratégiques internes et externes, repérer et toucher les bons relais d'influence auprès des personnes à convaincre.
Créativité, sens de l'innovation		Concevoir et mettre en œuvre des solutions nouvelles et efficaces.
Gestion de Projet		Gérer un projet indépendant ou un lot au sein d'un programme plus important.
Gestion de la performance		Mettre en place de nouveaux indicateurs pertinents en fonction des objectifs. Partager et promouvoir les meilleures pratiques en interne comme en externe.
Orientation client		Etre force de proposition par rapport au besoin exprimé tout en mobilisant les parties prenantes nécessaires (internes – externes).
Rigueur et Organisation		Prioriser et planifier sa propre charge de travail, évaluer et corriger les activités réalisées.
Sens Relationnel		Adapter son comportement et son attitude en fonction de l'interlocuteur pour maximiser la qualité des échanges.
Travail et animation d'équipe		Animer une équipe complète sur une activité opérationnelle ou un projet de l'entreprise.

#### COMPÉTENCES COEUR DE MÉTIER

Supervision et administration d'un Système d'Information	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installer, paramétrer et configurer des ressources informatiques</li> </ul>
Connaissances spécifiques au domaine d'ingénierie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître les règles de l'art techniques et organisationnelles dans le domaine considéré (analyse physico-chimique, architecture, biologie, mesures physiques, mécanique, génie des procédés, construction / fabrication et montage...)</li> </ul>
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage en cadrage projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyser les caractéristiques fonctionnelles, environnementales et techniques relatives au type d'ouvrage ou produit à réaliser (réglementations, organisations, contraintes d'assemblage, de fabrication, d'exploitation, sécurité)</li> </ul>
Conception d'ouvrages, produits ou événements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser les méthodes, normes et outils standards de conception</li> <li>• Maîtriser les techniques d'écoconception</li> <li>• Conduire des études de conception en assurant la cohérence générale du système et la mise en application des règles propres au métier (pré-dimensionnement, cotation fonctionnelle, règles d'isostatisme, application des normes ISO)</li> </ul>
Développement d'ouvrages, produits ou événements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser des maquettes ou prototypes</li> <li>• Utiliser des méthodes lean et/ou agiles pour maîtriser un produit / un programme</li> </ul>
Gestion des risques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartographier les risques techniques et fonctionnels et estimer leur criticité</li> </ul>
Techniques de graphisme et audio-visuel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lire une carte ou plan 2D / 3D</li> </ul>

Résolution de problèmes complexes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser une situation problématique dans un environnement complexe</li> <li>Elaborer et déployer une méthodologie de résolution</li> <li>Elaborer des préconisations, proposer des solutions et scénarii d'amélioration</li> </ul>
Formation et transmission de connaissances	<ul style="list-style-type: none"> <li>Synthétiser une méthodologie ou des connaissances à capitaliser et transmettre</li> <li>Former des collaborateurs ou des clients</li> </ul>
Veille, analyse et gestion documentaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser une veille et une recherche documentaire</li> <li>Analyser des documents techniques</li> </ul>
Maîtrise des logiciels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtriser les logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, présentation...)</li> <li>Maîtriser des logiciels de conception (CAO, DAO, visuels 2D/3D...)</li> <li>Maîtriser des logiciels spécifiques à son domaine technique (analyses mécaniques, chimiques, statistiques, outils de gestion de contrats...)</li> </ul>
Anglais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser un vocabulaire technique en anglais</li> <li>Comprendre de la documentation technique en anglais</li> <li>Ecrire en anglais les livrables, notes, e-mails... nécessaires à la réalisation des activités</li> </ul>

#### PRÉREQUIS D'ACCÈS AU MÉTIER

Années d'expériences requises  
Commentaire et conditions

- 5 à 10 ans
- Sans objet

#### FORMATIONS

Bac +5 et plus (Ecole d'ingénieurs, Master, Architecture...) avec spécialisation en ouvrages complexes, génie civil, BTP, informatique...

#### CERTIFICATIONS

Certification sur les outils ou les logiciels utilisés RICS - BIM Manager Certification

#### VARIABILITÉ DU MÉTIER EN FONCTION DE LA TAILLE D'ENTREPRISE

Sans objet

#### VARIABILITÉ DU MÉTIER EN FONCTION DU PROJET

Sans objet

#### LIAISONS - RELATIONS EXTERNES

- Architectes
- Clients
- Maîtrise d'Ouvrage
- Autres bureaux d'études présents sur le projet

#### LIAISONS - RELATIONS INTERNES

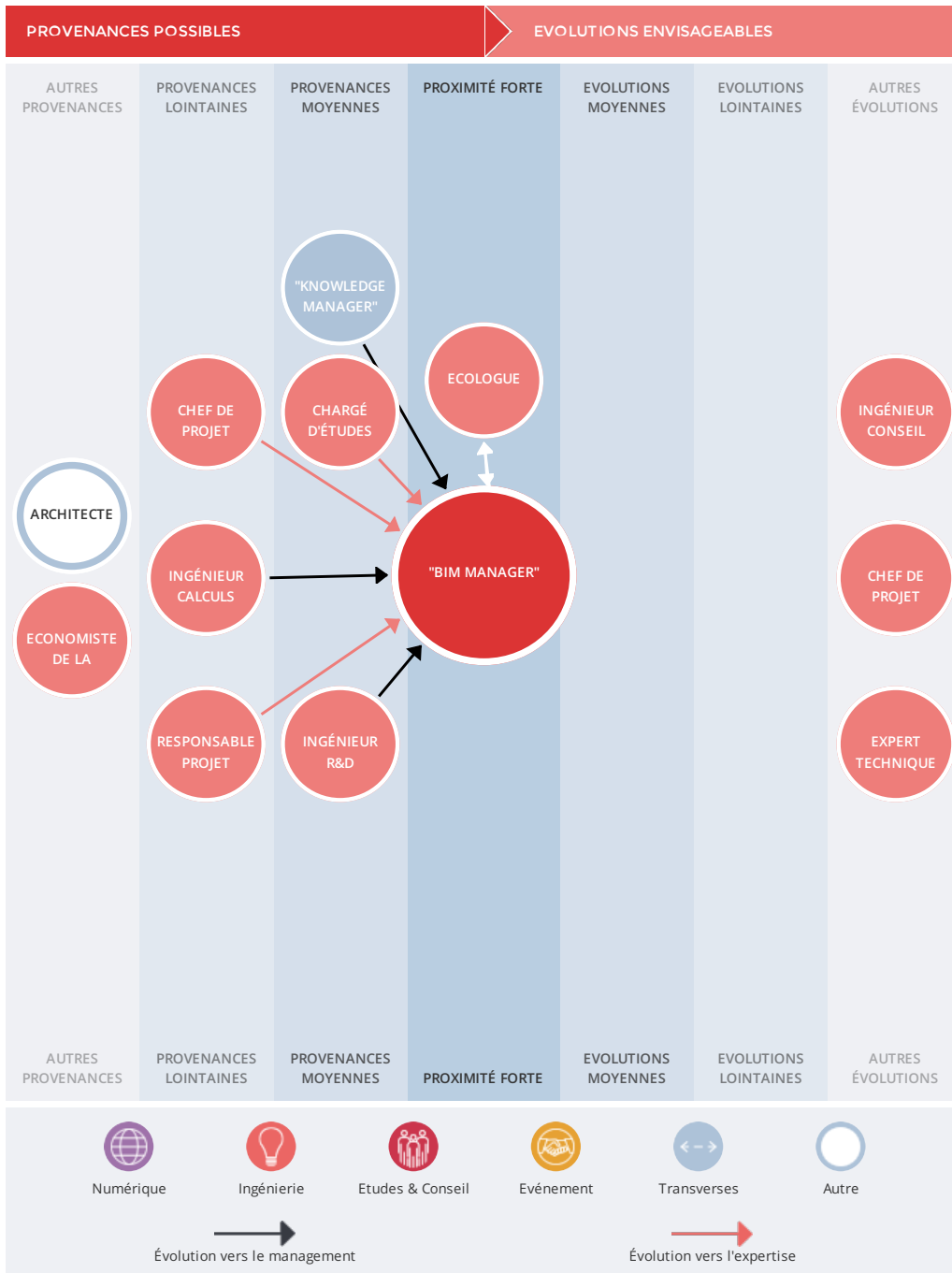
- Equipe projet

#### DÉPLACEMENTS

Sédentaire

#### SPÉCIALISATIONS

Sans objet



Ces mobilités sont données à titre indicatif, sans valeur d'obligation pour les entreprises et les salariés qui doivent les adapter à leur situation particulière.

CODE(S) ROME ET LIENS AVEC D'AUTRES RÉFÉRENTIELS

→ Objectif BIM : BIM Manager