



La Régie de l'Eau Bordeaux Métropole recrute

CHEF DE PROJET EN MODELISATION HYDRAULIQUE H/F CDI À TEMPS PLEIN

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE :

Aujourd'hui, les enjeux de l'eau sont essentiels et majeurs pour l'avenir et le développement de la Métropole de Bordeaux.

Bordeaux Métropole a donc souhaité que les services publics de l'eau soient gérés dans un objectif d'intérêt général pour une pleine maîtrise du service, sur le court comme sur le long terme.

Nous notons 3 grands enjeux majeurs :

- Une gestion durable de la ressource
- Une gestion publique de l'eau au cœur des politiques territoriales métropolitaines
- Une transparence et une maîtrise du prix de l'eau

Une entreprise publique a donc été créée en 2021, la « Régie de l'Eau Bordeaux Métropole » qui exploitera à partir du 1^{er} Janvier 2023 le service de l'eau potable et à compter du 1^{er} Janvier 2026 le service de l'assainissement collectif.

MISSIONS PRINCIPALES :

Rattaché(e) au Directeur de la Direction Supervision et Expertise, en coordination avec les Directions Exploitation Réseau et Ingénierie et Patrimoine, vos missions consistent à :

- Au quotidien, en appui de l'ensemble des services en charge de travaux -planifiés ou urgents- et en coordination étroite avec le service Ordonnancement Réseau et le Télécontrôle : validation des procédures d'arrêts d'eau, notamment sur les axes stratégiques, avec prise en considération d'éventuelles concomitances de travaux. Définition des éventuelles consignes visant à minimiser la gêne pour les usagers. Appui technique à la planification des travaux sur ressources/usines/réservoirs avec prise en considération de la Capacité de Mise en Réseau.

Complétude et enrichissement des procédures d'arrêt d'eau pour les tronçons dits « stratégiques »

- Mettre à jour régulière du modèle hydraulique du réseau de Bordeaux Métropole élaboré sous PICOLLO : intégration des données clientèle et gros consommateurs, des données issues du SIG, des profils de consommations issus des sectorisations suivies sous AQUADVANCED et AQUACALC, des données de régulation, des courbes de pompes, des conformations des ouvrages de stockage. Mise à jour complète avec recalage débit/pression tous les 3 ans.
- Dans le cadre de la Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI) : si nécessaire recalage local du modèle hydraulique avec prise en considération des essais et mesures de terrain, pilotage - en coordination avec le service DECI de la Direction Exploitation Réseau- des activités de de recherche de vannes fermées et de réalisation de diagnostics de terrain (Diagnostics Localisés Détaillés). Appui au service Etudes de la Direction Ingénierie et Patrimoine pour la délivrance de certificats de défense incendie (simultanéité) et la validation de l'implantation de nouveaux hydrants (permis de construire, ZAC...).
- Ponctuellement, et en coordination avec le service Performance Réseau : appui technique pour le traitement des réclamations des usagers suite aux problématiques de pression et de débit (avant compteur). Exploitation et interprétation des données issues de capteurs et issues des applications AQUADVANCED, AQUACALC, INFLOWMATIX, utilisation du modèle hydraulique, exploitation des données de supervision, exploitation des données hydrants et des données relatives à l'obstruction des canalisations.
- En coordination avec le service Performance Réseau et la Direction Exploitation Réseau : planification des relèves des compteurs et débitmètres de vente et d'achat d'eau en gros. Elaboration du fichier de suivi mensuel des volumes vendus et achetés en gros et partage d'informations avec la Direction Relation Usagers.
- Ponctuellement et en appui de la Direction Ingénierie et Patrimoine : exploitation du modèle hydraulique pour études prospectives relatives à l'évolution du réseau structurant, propositions d'amélioration et de sécurisation, examen de modes de fonctionnement dégradés, renforcement des interconnexions et transfert d'eau dans le cadre du projet CCLM, études de modulation de pression et de sous sectorisation.

PROFIL RECHERCHÉ :

Vous disposez de très solides connaissances en modélisation hydraulique notamment sous PICCOLO et maîtrisez parfaitement les bases de l'hydraulique des écoulements en charge.

Vous maîtrisez les logiciels bureautiques y compris ACCESS et idéalement les logiciels SIG suivants : SIGEA, QGIS et ARCGIS.

Vous travaillez efficacement en toute autonomie mais êtes également capable de vous adapter aux contraintes du travail en équipe : vous veillez notamment collecter en permanence, auprès des services concernées, toutes les informations nécessaires à l'accomplissement de vos missions

Vos disposez de bonnes capacités d'analyse et de synthèse associées à une bonne expression écrite qui vous permettent d'assurer la rédaction des rapports et notes inhérents à la mission.

Vous faites preuve d'une grande rigueur, de curiosité et d'implication au quotidien.

Poste accessible au télétravail : Oui

Poste basé à Mérignac (3 avenue Jacqueline Auriol)

CONDITIONS ET AVANTAGES :

Vous travaillez au sein du Site Bat'O à Mérignac et bénéficiez du statut Technicien Supérieur - Agent de Maîtrise.

Vous travaillerez 38 heures par semaine + 18 RTT.

Rémunération (fixe + variable) selon profil.

Participation aux transports en commun.

POURQUOI NOUS REJOINDRE :

Rejoindre notre équipe, c'est s'épanouir à travers un métier qui a du sens, c'est écrire ensemble l'avenir de la Régie de l'Eau Bordeaux Métropole et ainsi contribuer à la mise en place d'une entreprise **performante, humaine, exemplaire, innovante.**

Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à :

recrutement@leaubordeauxmetropole.fr