

AVIS DE POSTE VACANT

INGÉNIEUR EN BIOTECHNOLOGIE SERVICE DE LA GESTION DES EAUX USÉES ET DE LA BIOMÉTHANISATION

Concours 17-101

SOMMAIRE DU POSTE

Sous l'autorité du directeur du Service de la gestion des eaux usées et de la biométhanisation, le titulaire du poste planifie, organise et contrôle les activités reliées au maintien ainsi qu'à l'optimisation de la performance des processus liés au traitement des eaux usées et de la biométhanisation de matières organiques, le tout selon les paramètres d'opération, de qualité et de sûreté établis. Il analyse et fait des recommandations sur les tâches inhérentes au laboratoire, sur les modifications à apporter aux équipements et aux opérations, en vue du respect des lois et règlements applicables dont notamment celles ayant trait à l'environnement et à la santé et sécurité au travail. Il collabore à la conception et à l'élaboration de projets et prépare des opinions en lien avec son domaine d'expertise.

PRINCIPALES FONCTIONS

- Élabore des procédures nécessaires à l'opération et à la gestion des nouvelles installations intervenant dans le cycle de traitement des eaux usées et de la biométhanisation et à la gestion et la mise en application des normes techniques appropriées;
- Lorsque requis, assure l'actualisation des procédures, des méthodes et des normes en vigueur dans les champs d'activité reliés au traitement des eaux usées et de la biométhanisation afin, entre autres :
 - d'améliorer l'efficacité des procédés existants;
 - d'améliorer la capacité de production des installations;
 - d'augmenter la fiabilité des procédés existants;
 - de résoudre des problèmes de nature opérationnelle;
 - d'atténuer les impacts sur l'environnement;
 - de maximiser la sécurité des procédés et méthodes de travail;
 - de respecter les contraintes réglementaires, environnementales et de sécurité auxquelles les sites de l'usine d'épuration et de la biométhanisation incluant le C.V.M.O. sont assujetties;
- S'assure du suivi de la production de biogaz et de son niveau de qualité;
- Voit au bon fonctionnement et à l'optimisation des procédés de pasteurisation du digestat et de la purification du biogaz;
- Voit à la gestion des paramètres liés aux co-substrats afin d'en maximiser leurs propriétés;
- Participe, avec le directeur du Service de la gestion des eaux usées et de la biométhanisation, aux divers plans d'action touchant les installations et les équipements de procédés;
- Agit comme conseiller en matière de traitement des eaux usées et de biométhanisation auprès des autres membres du Service;



- Lorsque requis, effectue des recherches visant à élaborer de nouveaux projets afin d'améliorer l'efficacité des installations de l'usine d'épuration et de la biométhanisation, incluant le C.V.M.O., participe aux études de faisabilité et analyse les coûts d'exploitation aux fins de l'évaluation de ce projet potentiel;
- Assure une veille technologique en matière de traitement des eaux usées et de biométhanisation;
- Participe, en collaboration avec son supérieur hiérarchique, à la gestion de toutes les phases d'un projet de développement à caractère technique, en passant de la phase de planification des travaux jusqu'à celle de l'intégration finale des biens livrables à la Ville;
- Prépare l'estimation du coût des travaux pour les différents projets qui lui sont confiés;
- Analyse les décomptes progressifs et finaux et recommande à son supérieur l'approbation des paiements;
- Administre le budget et les calendriers de réalisation, assure le suivi des échéanciers en fonction des objectifs et des spécifications au cahier de charge du projet;
- Anime et supervise les réunions de démarrage de nouvelles installations;
- Assure une communication efficace à tous les niveaux, principalement entre les représentants de la Ville, les différents intervenants contractuels, les représentants des divers services d'utilités publiques et les différentes équipes de travail impliquées dans le projet;
- Prépare tous rapports d'opérations et demandes de subvention et de certificats d'autorisation auprès de divers ministères, services d'utilités publiques ou organismes concernés;
- Assure le contrôle de la conformité des travaux avec les ententes contractuelles durant tout le déroulement du projet;
- Participe à la négociation avec les fournisseurs et les sous-traitants sur différents points, changements et ajouts aux ententes contractuelles;
- Veille à l'application et au respect des procédures de prévention et de sécurité sur les différents chantiers;
- Assiste le superviseur de production au Département traitement des eaux usées et valorisation des matières organiques , entre autres, en matière de :
 - suivi de budget d'exploitation et de contrôle des coûts de l'usine d'épuration et du C.V.M.O.;
 - coordination avec l'Organisation du groupe d'intervention d'urgence (ERGO);
 - supervision technique d'étudiants stagiaires.
- En collaboration avec son supérieur hiérarchique, participe à la préparation des prévisions budgétaires et du programme triennal d'immobilisations rattaché à son domaine d'activité;
- Participe activement à tous les efforts déployés par l'organisation en matière de prévention et de santé et sécurité au travail;
- Remplace au besoin le superviseur de production de la Division traitement des eaux usées et valorisation des matières organiques;
- Effectue toute autre tâche que lui confie son supérieur hiérarchique.



EXIGENCES DU POSTE

- Détenir un diplôme universitaire de 1^{er} cycle en génie chimique, biotechnologique ou toute autre spécialité pertinente reconnue par le Ministère de l'Éducation du Québec et être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ);
- Expérience minimale de cinq (5) ans dans le domaine de l'ingénierie des procédés du traitement ou de la chimie des eaux;
- Connaissances des principes et méthodes « Six Sigma » et « lean manufacturing » sont des atouts;
- Maîtrise de la langue française et de la langue anglaise autant parlée qu'écrite;
- Connaissances des logiciels de la suite Office;
- Un bon leadership, une grande écoute, une capacité à travailler en équipe et de rallier les gens à un objectif commun jusqu'à sa réalisation;
- Innovateur, imaginatif, capable de créer de nouvelles façons de faire et de gérer plusieurs projets de façon simultanée.

L'échelle salariale associée à ce poste varie de 84 829 \$ à 99 799 \$, et nous offrons des bénéfices marginaux des plus concurrentiels.

Toute personne intéressée doit transmettre son curriculum vitae accompagné d'une copie des attestations de formation requises au plus tard **le 13 février 2017**, par courriel à l'adresse suivante : ressources-humaines@ville.st-hyacinthe.qc.ca ou par courrier à l'adresse suivante : Direction des Ressources humaines, Ville de Saint-Hyacinthe, 700 avenue de l'Hôtel-de-Ville, Saint-Hyacinthe, J2S 5B2, **en mentionnant le numéro de concours 17-101**.

Nous appliquons un programme d'accès à l'égalité à l'égard des femmes, des personnes vivant avec un handicap, des minorités visibles et des minorités ethniques. À compétence égale, préférence sera accordée aux personnes domiciliées à Saint-Hyacinthe. L'usage exclusif du genre masculin se veut essentiellement dans le but d'en faciliter la lecture.

Seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.