

Rejoignez notre courant d'énergie !

**Ingénieure ou ingénieur
en modélisation hydraulique**
Service de l'ingénierie
Concours 2026-55

Salaire annuel
98 916 \$ à 121 592 \$
Selon l'expérience

FONCTION SOMMAIRE

Relevant du chef de division - génie au Service de l'ingénierie, tu joueras un rôle clé en modélisation hydraulique. Tu seras responsable de l'analyse et de l'interprétation des données permettant d'orienter la planification, la conception et l'optimisation des réseaux d'eau potable, d'eaux usées et pluviales. Tu veilleras à la fiabilité des modèles et des analyses et contribueras activement aux décisions techniques et aux stratégies d'investissement favorisant la performance et la résilience des infrastructures. Tu devras notamment :

- Développer, maintenir et assurer la fiabilité des modèles hydrauliques des réseaux d'eau potable, d'égouts sanitaires et pluviaux;
- Analyser le comportement hydraulique des réseaux, identifier les enjeux de capacité, de performance et de conformité, puis formuler les recommandations appropriées;
- Simuler des scénarios de développement, de densification et d'adaptation aux changements climatiques afin d'orienter la planification et les décisions d'investissement;
- Contribuer à la planification des investissements en infrastructures à partir d'analyses de capacité;
- Soutenir les projets municipaux par des analyses hydrauliques et des recommandations techniques;
- Participer à l'élaboration et à la mise à jour des plans directeurs des réseaux municipaux;
- Collaborer avec les équipes internes, les consultants, les fournisseurs et les entrepreneurs;
- Préparer des rapports techniques, des notes de calcul et des recommandations;
- Participer aux démarches réglementaires et environnementales applicables;
- Rédiger des documents d'appels d'offres et participer à l'analyse des soumissions;
- Assurer le suivi des projets, des budgets, des échéanciers et voir à la qualité des livrables;
- Effectuer une veille technologique et réglementaire en matière de modélisation hydraulique.

EXIGENCES ET PROFIL RECHERCHÉS

- Détenir un baccalauréat en génie civil ou dans toute autre discipline jugée pertinente;
- Être membre en règle de l'Ordre des ingénieurs du Québec;
- Détenir une attestation de formation en santé et sécurité au travail sur les chantiers de construction (ASP);
- Détenir un permis de conduire valide de classe 5;
- Posséder un minimum de cinq (5) années d'expérience pertinente, notamment en modélisation hydraulique de réseaux municipaux;
- Maîtriser les outils de modélisation hydraulique (EPANET, InfoWorks, SWMM ou équivalents);
- Te distinguer par ton autonomie, ta créativité, ta rigueur et ton sens de l'organisation;
- Savoir gérer les paradoxes et la complexité;
- Maîtriser la résolution de problèmes;
- Savoir informer et vulgariser de même que maîtriser le français tant à l'oral qu'à l'écrit;
- Démontrer un esprit de collaboration ainsi qu'un bon sens éthique et politique.

POUR POSER TA CANDIDATURE

Fais-nous parvenir ton curriculum vitae, accompagné d'une copie des attestations de formation requises, **avant 16 h 30, le dimanche 19 avril 2026** à : Ville de Shawinigan, Service du capital humain, Concours 2026-55, 550, avenue de l'Hôtel-de-Ville, C. P. 400, Shawinigan (Québec), G9N 6V3.

Courriel : rh@shawinigan.ca

Nous te remercions à l'avance pour ta candidature. Cependant, seules les personnes retenues pour une entrevue seront contactées. La Ville de Shawinigan applique un programme d'accès à l'égalité et invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes handicapées à présenter leur candidature.