



Le 30 mars 2021

POSTE À POURVOIR : affectation permanente

TECHNICIEN(NE) GÉOMATIQUE SERVICES TECHNIQUES – DIVISION GÉNIE

NATURE DE L'EMPLOI

Sous la supervision de son superviseur immédiat, le titulaire du poste effectue des travaux à caractère technique reliés à la réalisation des travaux ou d'activités du service. Le travail consiste à créer et intégrer des bases de données, à en faire la mise à jour, traiter et structurer des données géomatiques.

Le titulaire prépare des dessins et plans et fournit des interprétations pour différents projets de la Division de Génie des Services Techniques. De plus, il s'assure de la maintenance du système d'information géomatique de la Ville.

EXEMPLES DE TÂCHES ACCOMPLIES

- Administre les applications dédiées à la géomatique.
- Assiste son supérieur dans la coordination des opérations des divers intervenants en géomatique.
- Assiste son supérieur dans l'analyse des besoins des utilisateurs.
- Conçoit, implante et administre les bases de données géomatiques.
- Participe à l'élaboration, au rehaussement et au développement de nouvelles applications en géomatique.
- S'assure que les liens des divers systèmes corporatifs reliés à la géomatique fonctionnent adéquatement, vérifie l'intégrité des bases de données et procède à la mise à jour des données de façon régulière.
- Produit des cartes thématiques à partir de données géomatiques pour les divers services.
- Établit les concepts graphiques des cartes de base et des cartes thématiques, particuliers à chaque projet ainsi que les procédures et techniques de réalisation. Planifie et réalise les couches appropriées pour l'impression de ces cartes.
- Opère divers équipements de mesure tels que station totale, GPS, récepteur GNSS, et divers autres appareils reliés aux DAO.
- Vérifie et effectue des relevés d'arpentage et traite les informations en utilisant des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO).



- Effectue des projets spécifiques, procède à l'étude des demandes, détermine leur faisabilité en fonction des contraintes du système et des données disponibles dans les bases de données et détermine les livrables suivant l'accord de son supérieur.
- Voit à la réalisation des dessins techniques (DAO) demandés par les divers services.
- Au besoin, agit à titre de personne ressource pour l'interprétation de documents d'arpentage.
- Planifie la sélection et la collecte de données pertinentes aux différents projets thématiques ou aux cartes de base en collaboration avec les requérants, en assure la cueillette et la validation; met en relation ces données sur les cartes de base.
- Rédige et maintient à jour des cahiers de devis et des spécifications cartographiques pour les cartes de base et les cartes thématiques.
- Développe, à l'aide d'outils de programmation, les banques de données et leurs associations à des cartes de base, de même que les programmes pour l'automatisation rentable des étapes de travail relatives au cycle de production de cartographie thématique. Documente des bibliothèques de programmes.
- Développe, à l'aide d'outils de programmation, les banques de données et leurs associations à des cartes de base, de même que les programmes pour l'automatisation rentable des étapes de travail relatives au cycle de production de cartographie thématique. Documente des bibliothèques de programmes.
- Conçoit et réalise des produits de diffusion spécifiques à la représentation du territoire à partir de documents cartographiques, de photos aériennes, de dossiers d'arpentage foncier, de compilation cadastrale, de registre des propriétés de la Ville, etc.
- Intègre les prises de vues aériennes à la géomatique.
- Effectue la mise à jour des plans cadastraux, plans de développement, de circulation, d'aqueduc et d'égouts, de rues, de trottoirs, de bordures, d'éclairage, incluant les profils ainsi que tous les autres plans connexes à son travail.
- Participe à la mise à jour des normes de dessin et de cartographie.

EXIGENCES ET QUALIFICATIONS

- Détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) en technologie géomatique ou l'équivalence reconnue par le Ministère de l'Éducation du Québec.
- Posséder deux (2) années d'expérience en géomatique.
- Bilinguisme (français et anglais).
- Détenir un permis de conduire valide.
- Bonne connaissance du dessin technique, de la cartographie thématique, des techniques et conventions de DAO, des bases de données, des systèmes d'informations géographiques.
- Maîtrise de la Suite Microsoft office.
- Excellente communication.
- Esprit analytique.
- Bonne capacité à effectuer du travail de précision.

CONDITIONS ET AVANTAGES

La Ville de Mont-Royal a des conditions de travail avantageuses pour ses employés. Pour ce poste, elle offre, entre autres :

- Une échelle salariale allant de 28,53 \$ à 40,75 \$ l'heure;
- Une allocation automobile ;
- Un horaire stable de 35 heures par semaine du lundi au vendredi ;
- Des assurances;
- Un régime de retraite à prestations déterminées;
- Des vacances, des congés mobiles et de maladies;
- Du perfectionnement au travail.

VEUILLEZ NOTER :

Les candidatures seront acceptées jusqu'au **vendredi 9 avril 2021, 16h30**. Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur curriculum vitae à Roxane Gaudreau, conseillère en ressources humaines, par courriel au ressourceshumaines@ville.mont-royal.qc.ca en mentionnant le numéro de concours **2021-11**.



Ressources humaines
90, avenue Roosevelt
Ville de Mont-Royal (Québec) H3R 1Z5
Tél. : 514 734-2980 Téléc. : 514 734-3082
ressourceshumaines@ville.mont-royal.qc.ca

