

Tu as L'ENVIRONNEMENT à cœur?

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Une ou un analyste en géomatique appliquée à l'environnement et en bases de données

Type de poste :	Régulier
Nom de la direction :	Direction de la qualité des milieux aquatiques
Lieu de l'emploi :	675, boulevard René-Lévesque Est, Québec

ATTRIBUTIONS

À titre d'analyste en gestion de bases de données environnementales de nature biologique et physico-chimique, les principales tâches sont :

- Conseiller les responsables des suivis du milieu relativement aux données environnementales lui permettant de mettre en place des bases de données pour une gestion et l'exploitation de celles-ci (données physico-chimiques, conventionnelles ou non, telles que les substances toxiques ou les pesticides, données de nature biologique comme le benthos, les poissons, les habitats) afin de pouvoir répondre adéquatement aux besoins des différentes clientèles et, par le fait même, d'accroître les connaissances relatives à l'état de l'environnement et alimenter les processus décisionnels;
- Analyser et intégrer les nouvelles données issues des projets en cours aux bases de données existantes et les valider à l'aide d'analyses statistiques ou environnementales;
- Analyser les demandes de données des clientèles; les conseiller et les orienter vers les données ou les produits dérivés qui s'avèrent les plus pertinents à l'égard de leurs besoins;
- Mettre au point des procédures de traitement des données et des outils facilitant la manipulation des données et permettant de présenter une analyse de l'information environnementale (conversions, analyses statistiques, fichiers pour les logiciels de géomatique, etc.);
- Mettre en œuvre une stratégie de contrôle de qualité des données afin de s'assurer de l'exactitude et de la précision de ces dernières à l'aide de méthodes scientifiques ou statistiques;
- Développer de nouveaux produits de diffusion des données environnementales et de nouveaux formats pour les différentes clientèles (internes et externes);

- Assister le personnel de la direction pour mettre à profit son expertise en participant à l'élaboration des projets ainsi qu'à divers comités techniques, et en conseillant ses pairs quant aux suivis environnementaux.

À titre d'analyste en géomatique appliquée à l'environnement, les principales tâches sont:

- Produire, entretenir et faire évoluer les bases de données géographiques départementales et effectuer les analyses et les traitements géomatiques appropriés pour supporter l'approche de protection du milieu aquatique à l'aide de procédures automatisées ou non, ou pour aider à répondre à une demande ad hoc requérant son expertise;
- Rédiger des rapports présentant les résultats d'analyses spatiales de données environnementales, leurs interprétations et des recommandations.
- Réaliser les analyses et les traitements géomatiques ainsi que les produits cartographiques à l'aide du logiciel ArcGIS et ses extensions (Spatial Analyst, 3D Analyst, etc.), développer et décrire les procédures complexes pour les partager avec les membres de l'équipe;
- Développer et expérimenter des processus, des scripts de programmation ou des méthodes de travail et partager ses connaissances;
- Participer au développement et à l'amélioration en continu d'un API ArcGIS Online pour la diffusion grand public des différentes données produites par la direction et les différents partenaires;
- En utilisant ses connaissances en sciences de l'environnement, conseiller les autres membres du personnel professionnel et technique de la direction et leur fournir l'expertise requise pour l'analyse, l'interprétation et la diffusion des données environnementales à référence spatiale.

PROFIL RECHERCHÉ

La personne recherchée doit faire preuve d'une grande autonomie professionnelle, d'initiative et de rigueur. Elle doit posséder un excellent sens de l'organisation et des responsabilités, une capacité de travailler en équipe, une très bonne capacité d'analyse et détenir d'excellentes habiletés de communication tant orales qu'écrites.

La personne recherchée possède un baccalauréat dans un domaine ayant permis d'acquérir des connaissances en sciences de l'environnement, en géographie ou en géomatique, ainsi que trois années d'expérience pertinente dans les domaines de l'environnement ou de la géomatique, selon le baccalauréat complété.

La personne recherchée maîtrise des logiciels ArcGIS et de Microsoft Access et a une expérience variée en programmation (SQL, VB\VB\A, Python, SAS, R).

CONDITIONS D'ADMISSION

Être inscrit sur une liste de déclaration d'aptitudes ou dans une banque de personnes qualifiées à titre d'agente ou d'agent de recherche et de planification socio-économique.

Pour avoir accès aux emplois de la fonction publique, il faut être inscrit dans une banque de personnes qualifiées après avoir réussi un processus de qualification. Pour connaître la manière de poser votre candidature à un processus de qualification ou pour consulter les appels de candidatures publiés, consultez le portail Carrières : www.carrieres.gouv.qc.ca.

INSCRIPTION

Si vous êtes intéressé par cet emploi, veuillez nous transmettre votre curriculum vitæ, où sont précisées les dates de début et de fin de chaque emploi, ainsi qu'une copie de vos diplômes à dotation7@environnement.gouv.qc.ca **au plus tard le 2 août 2020**, en inscrivant en objet le numéro **10500DP038099209**. Nous vous invitons à mettre à jour votre dossier de candidature dans Recrutement en ligne en prenant soin de remplir les sections « Scolarité » et « Expérience de travail ».

INFORMATIONS

Processus de dotation

Madame Catherine Riel Fortin
catherine.riel-fortin@environnement.gouv.qc.ca

Attributions de l'emploi

Madame Caroline Boiteau
caroline.boiteau@environnement.gouv.qc.ca

TRAVAILLER À L'ÉDIFICE MARIE-GUYART

Situé sur la colline Parlementaire, l'édifice Marie-Guyart offre de nombreux avantages : accès facile par autobus, boutiques spécialisées, cafés et restaurants (Grande Allée, rue Saint-Jean et rue Cartier) à proximité du parc de la Francophonie, des plaines d'Abraham et du carré D'Youville.

On y trouve aussi un centre de santé spécialement réservé aux employés de l'édifice et un centre de la petite enfance.