

Une ou un spécialiste en sciences géomatiques appliquées à l'environnement

Québec • 675, boulevard René-Lévesque Est

Direction générale du suivi de l'état de l'environnement

Direction de la qualité des milieux aquatiques

Protéger
l'environnement

Plus qu'une
carrière !

Offre n° 10800DP038099209

Poste régulier

Au quotidien

La personne titulaire du poste travaille sous l'autorité de la directrice de la Direction de la qualité des milieux aquatiques (DQMA) et sous la coordination du responsable de l'équipe du développement et de la gestion des connaissances sur les milieux aquatiques. Elle analyse les données environnementales et contribue au développement et à la gestion des connaissances sur les milieux aquatiques recueillies par la DQMA. À ce titre, elle doit :

- Proposer et élaborer des méthodologies adaptées à des problématiques environnementales précises;
- Réaliser des analyses spatiales ou statistiques des données environnementales, interpréter les résultats, formuler des recommandations et rédiger des rapports d'analyses ou méthodologiques;
- Produire des jeux de données géospatiales complémentaires aux données environnementales issues des activités de suivi;
- Optimiser les processus d'analyse et de production de données par la conception de modèles ou de scripts d'automatisation;
- Rédiger des guides d'utilisation ou des procédures de mise à jour des thématiques produites et diffusées;
- Évaluer et calculer des indices de qualité des milieux aquatiques les plus pertinents pour communiquer l'information recueillie par les équipes de suivi;
- Moderniser des bases de données géospatiales et développer des scripts d'automatisation des processus de mise à jour et des opérations de validation;
- Construire différents modèles spatiaux (écoulements de surface, bathymétrie des lacs, estimations de concentrations de différents paramètres physicochimiques et toxiques dans l'eau);
- Alimenter les processus décisionnels et législatifs quant à la protection des milieux aquatiques;
- 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 DQMA ou en partenariat;
- Configurer les outils de diffusion à l'aide de langages de programmation;
- Faire évoluer les plateformes de diffusion et améliorer la qualité et la quantité du contenu en réponse aux besoins de la clientèle, des orientations ministérielles et des demandes du Vérificateur général du Québec.

Profil recherché

La personne recherchée bénéficie d'une grande autonomie et doit faire preuve de créativité professionnelle pour trouver des solutions innovatrices. Elle détient des aptitudes en communications tant à l'oral qu'à l'écrit ainsi qu'une capacité et un intérêt à travailler en équipe.

Elle doit posséder un baccalauréat en géomatique ou en sciences de l'environnement. De l'expérience pertinente dans le domaine de l'environnement sera considérée comme un atout.

Des connaissances en sciences de l'environnement (écologie aquatique, qualité de l'eau, géographie physique, climatologie, etc.) et en statistiques sont essentielles.

Autres exigences de l'emploi

Maîtrise des logiciels ArcGIS (Pro, Online, Desktop et ses extensions Spatial Analyst et 3D Analyst) et de l'expérience variée en programmation (Python, SQL, R, VB/VBA, etc.).

Des connaissances avec FME, PostgreSQL, Microsoft Access et R seront considérées comme des atouts.

Échelle de traitement

Entre **48 488 \$** et **90 110 \$** annuellement, selon l'expérience.

Les montants associés aux différents échelons peuvent être consultés sur le site Web du [Secrétariat du Conseil du trésor](#).

Conditions d'admission

Être inscrite ou inscrit sur une liste de déclaration d'aptitudes ou dans une banque de personnes qualifiées à titre d'analyste de l'informatique et des procédés administratifs.

Cette offre d'emploi est destinée aux personnes inscrites sur une liste de déclaration d'aptitudes ou dans une banque de personnes qualifiées après avoir réussi un processus de qualification. Pour connaître la façon d'accéder à un emploi dans la fonction publique québécoise, veuillez consulter le site [Quebec.ca](#)

★ Le télétravail en formule hybride, à raison d'un minimum de deux jours par semaine en présentiel, est possible.

À propos de nous

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

Notre mission : La Direction de la qualité des milieux aquatiques mène des activités dans plusieurs réseaux de suivi de l'état des milieux aquatiques couvrant les lacs, les cours d'eau et le fleuve Saint-Laurent. Les renseignements acquis par ces réseaux permettent de répondre aux besoins opérationnels du Ministère et du gouvernement, de même qu'aux besoins de leurs nombreuses clientèles en matière de données et de connaissances sur l'état des milieux aquatiques.

Période d'inscription

Du 16 au 30 mai 2022

Pour postuler

Si cet emploi vous intéresse, veuillez nous transmettre les documents suivants :

- Curriculum vitæ, dans lequel sont précisées les dates de début et de fin de chaque emploi;
- Diplômes ou relevés de notes récents;
- Preuve de permis de travail, le cas échéant.

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 sur le processus de dotation

Équipe technique de gestion de la main-d'œuvre
rh-gmo-tech@environnement.gouv.qc.ca

Informations sur les attributions de l'emploi

M^{me} Marion Schnebelen

Marion.Schnebelen@environnement.gouv.qc.ca

[Pour postuler >>](#)