

Tu as L'ENVIRONNEMENT à cœur?

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

Chargée ou chargé de projets en télédétection

Type de poste : Occasionnel d'une durée de 5 ans
Nom de la direction : Direction de la protection des espèces et des milieux naturels
Lieu de l'emploi : 675, boulevard René-Lévesque Est, Québec

ATTRIBUTIONS

Sous l'autorité de la directrice de la protection des espèces et des milieux naturels, la personne titulaire de l'emploi agit comme chargée de projet en télédétection. À ce titre, elle est responsable de la conception, du développement et de la production d'indicateurs de biodiversité à partir de diverses sources de données, plus particulièrement celles de la télédétection. À cette fin, elle réalise les travaux de programmation et de modélisation inspirés des approches novatrices développées dans le monde. Elle assure aussi la documentation, le transfert de connaissances ainsi que la diffusion des outils géomatiques développés auprès des différentes clientèles. La personne titulaire de l'emploi travaillera en étroite collaboration avec la Direction de la connaissance écologique et est aussi appelée à établir des liens étroits avec des spécialistes des autres unités du ministère, des professionnels d'autres ministères ainsi que des chercheurs universitaires spécialisés dans le domaine. Les travaux sur lesquels elle travaille portent principalement sur la mise en place d'un programme de suivi de la biodiversité, une mesure du Plan pour une économie verte.

Plus spécifiquement, la personne titulaire de l'emploi :

- Conçoit et développe les procédures pour l'extraction de données issues de la télédétection, en fonction des indicateurs de biodiversité recommandés et priorisés dans le cadre du programme de suivi de la biodiversité :
 - fait une synthèse des recherches effectuées et applique concrètement les éléments retenus;
- utilise et/ou en développe des algorithmes d'extraction de données issues de l'imagerie de la télédétection;
- conçoit, développe ou réalise la classification d'images de la télédétection, par la création d'une méthodologie de classification en fonction des dernières technologies disponibles;
- développe des procédures pour valider la qualité des données utilisées;
- effectue la mise à jour d'informations à référence spatiale.
- Traite et analyse les données extraites dans le but d'en dériver des indicateurs de biodiversité :
 - consulte les demandeurs et les experts afin de bien traduire les préoccupations lors des différents traitements de l'information;
 - exécute des travaux d'analyses spatiales;
 - manipule l'ensemble des informations nécessaires à l'analyse et analyse, avec le demandeur, les résultats obtenus;
 - propose des légendes et un traitement pertinent de l'information;
 - développe les méthodes permettant le suivi de ces indicateurs afin de suivre l'évolution des fonctions et processus des habitats terrestres, humides et aquatiques.

Tu as L'ENVIRONNEMENT à cœur?

- Diffuse les produits géomatiques développés :
 - rédige des guides d'utilisation des outils géomatiques développés pour une utilisation efficace par les utilisateurs et les différents partenaires;
 - prépare des notes d'information et organise des rencontres techniques avec les utilisateurs.

PROFIL RECHERCHÉ

Nous recherchons une personne dynamique qui démontre une facilité pour le travail d'équipe et à communiquer avec les différents intervenants concernés. Autonome, la personne recherchée doit être en mesure d'effectuer des recherches et des synthèses d'information sur une base régulière afin de soutenir l'équipe en place dans la réalisation de ses mandats. Le respect, la rigueur et l'écoute sont parmi nos valeurs d'équipe importantes.

Une bonne connaissance des concepts en cartographie, des langages de programmation informatique (ex. : R, R Studio et Shiny), ainsi que la maîtrise de certains logiciels de télédétection (ex. : Geomatica, eCognition) et de géomatique (ex. : ESRI), sont essentiels. Des bonnes bases en connaissances écologiques et environnementales, ainsi que dans l'utilisation de drones, sont un atout.

CONDITIONS D'ADMISSION

Être titulaire d'un baccalauréat dans une discipline pertinente aux attributions du poste.

INSCRIPTION

Si vous êtes intéressé par cet emploi, veuillez nous transmettre les documents suivants à dotation7@environnement.gouv.qc.ca, au plus tard le **7 novembre 2021**, en inscrivant en objet le numéro **10800RE03802523-2**.

- 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.

Également, 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

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

Attributions de l'emploi

Mme Christine Gélinas
christine.gelinas@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.