

Brossard, mai 2022

Marc-Antoine Proulx
Étudiant finissant au baccalauréat en géographie environnementale
Université de Montréal
1375 Avenue Thérèse-Lavoie-Roux
Montréal, Québec
H2V 0B3

À qui de droit,

Je suis très heureux de poser ma candidature au poste de « Chargé de projets en géomatique et aménagement des milieux naturels » pour Attention Fragiles. J'ai récemment terminé ma troisième et dernière année au baccalauréat en géographie environnementale de l'Université de Montréal et je souhaite m'orienter vers les domaines de la géomatique, de la télédétection et de la protection du territoire. Je suis un utilisateur régulier des logiciels de la suite ArcGIS depuis mes débuts au baccalauréat, il y a maintenant trois ans. Je suis très enthousiasme à me joindre à une équipe comme la vôtre. Cet emploi est une belle opportunité pour moi d'appliquer mes connaissances acquises tout au long de mon parcours universitaire. Je crois que mes compétences pourraient ainsi être utiles pour remplir les différentes tâches reliées à cet emploi.

Systèmes d'information géographiques (SIG)

Je possède une bonne expérience avec les SIG. J'ai suivi le cours GEO1532 – SIG 1 Cartographie, GEO2512 – SIG2 Analyse spatiale et GEO3015 – SIG3 Projet à l'Université de Montréal. Ces cours m'ont permis de me familiariser avec les différentes méthodes et les nombreux outils d'ArcGIS et d'utiliser plusieurs applications d'ArcGIS Online, dont Survey123, Dashboards et StoryMaps. Je peux travailler autant avec ArcGIS Pro qu'avec ArcMap, et même avec QGIS, bien que je sois plus à l'aise avec ArcGIS Pro. Je peux utiliser les SIG pour produire une multitude d'analyse : analyses spatiales multicritères, analyses de réseaux, analyses statistiques, fouilles de données spatiales, etc. Je peux aussi utiliser les SIG afin de supporter mes analyses grâce à la production de cartes numériques professionnelles et de cartes thématiques. Je souhaite me diriger vers le domaine de la géomatique et de la conservation après mes études universitaires, donc je suis très curieux et intéressé par l'opportunité que cet emploi représente pour moi.

Logiciel statistique de programmation

Je possède une expérience avec le logiciel R, acquise lors des cours BIO109 – Introduction à la programmation scientifique à l'Université de Sherbrooke, GEO1512 – Géographie quantitative I, GEO2533 – Géographie quantitative II et GEO2152 - Hydrologie à l'Université de Montréal. Ces cours m'ont permis d'apprendre un langage de programmation permettant l'utilisation de plusieurs tests statistiques utiles à la résolution de problèmes ainsi qu'à la production de graphiques et de cartes pertinentes. Ma connaissance en R me permet ainsi de manipuler des bases de données et d'en extraire les statistiques importantes. Je possède des connaissances de base avec le langage de programmation Python, bien que je souhaite m'améliorer dans ce domaine, que je perçois pertinent pour une multitude d'applications dans le monde géographique.

Vulgarisation scientifique et sensibilisation

L'ensemble de mon parcours universitaire m'a permis d'acquérir des connaissances directement liées aux enjeux environnementaux et de gestion. Le cours GEO1550 – Méthodes en géographie suivi à l'Université de Montréal m'a introduit aux concepts de vulgarisation et de communication scientifique envers le grand public incluant les objectifs et les techniques de communication verbales et non-verbales. De plus, la grande quantité d'oraux produits lors de mon baccalauréat m'ont permis d'améliorer ma capacité à vulgariser plusieurs sujets devant une audience. Mon parcours au HEC m'a aussi introduit à plusieurs aspects de gestion et de relation envers la clientèle avec les cours MNGT140700 – Management, GRH230096 – Gestion des ressources humaines et MARK210017 – Introduction au marketing. Enfin, l'ensemble de mon parcours au baccalauréat en géographie environnementale m'a initié à beaucoup de concepts reliés aux sciences de la nature, variant de la géomorphologie à l'hydrologie, en passant par la climatologie et la géographie urbaine, pour n'en nommer que quelques-uns. Mes connaissances dans cette multitude de domaines me permettent aujourd'hui de jouir d'une polyvalence dans l'ensemble des sciences naturelles.

Je possède un permis de conduire « Classe 5 » ainsi qu'un permis d'embarcation de plaisance. Je suis en mesure de me déplacer pour le travail proposé. Je peux travailler autant en français qu'en anglais, ayant passé le test de compétence en anglais (langue seconde) au HEC. Enfin, je suis disponible à temps plein dès maintenant.

Je vous remercie de la considération que vous apportez à ma candidature,

Bien cordialement,

Marc-Antoine Proulx

Étudiant finissant au baccalauréat en géographie environnementale de l'Université de Montréal