

La

en

géomatique

mouvement



Récipiendaire: Alek Jakalian
Bourses pour l'engagement étudiant –
Collégial 1250\$



Étudiant finissant en technologie de la géomatique (géodésie), Alek Jakalian s'est distingué par un engagement soutenu au sein de sa communauté collégiale. Il a été président du comité Plein-Air, Vélo et Environnement, après y avoir été trésorier, organisant des sorties et gérant un budget en lien avec l'association étudiante. Il a également joué un rôle actif dans plusieurs activités étudiantes (Cégeps en spectacle, événements sportifs, expositions) en collaboration avec la Vie étudiante et l'AGECA.

Sa contribution majeure demeure la création et la présidence du Comité Géomatique, visant à renforcer la cohésion entre étudiants du programme. Sous sa direction, le comité a mis sur pied des activités de réseautage, des produits promotionnels pour le programme, ainsi qu'un événement de fin d'études. Il a aussi participé à des comités de révision de programme, apportant le point de vue étudiant à des réflexions pédagogiques importantes.

Alek incarne des valeurs de collaboration, de leadership et de solidarité, tout en laissant une relève structurée pour assurer la pérennité de ses initiatives.

La

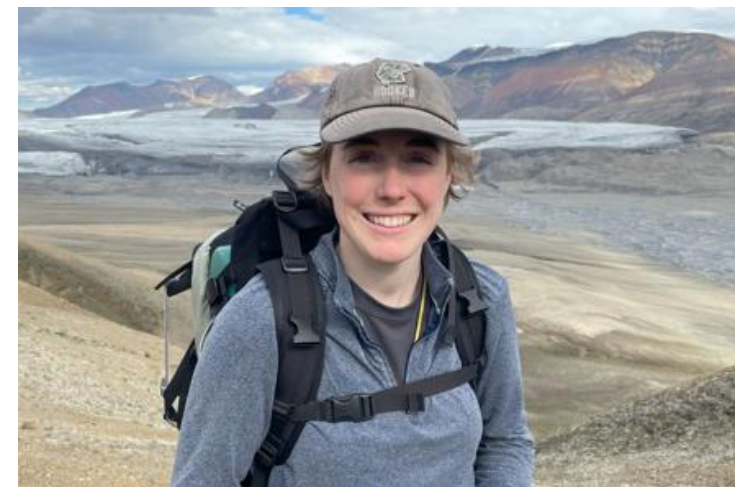
en

géomatique

mouvement



Récipiendaire: Éloïse Brassard
Bourses pour l'engagement étudiant –
Universitaire 2 000\$



Grâce à un parcours académique remarquable, cette étudiante fait évoluer la géomatique dans des domaines encore peu explorés, notamment la géologie arctique et l'exploration spatiale. Elle a conçu la première base de données géospatiale des chapeaux de fer arctiques, collaboré avec la Commission géologique du Canada et mis au point des méthodes de détection fondées sur l'imagerie satellitaire. Ses travaux de maîtrise et de doctorat — portant sur la télédétection d'analogues martiens et la cartographie de l'hématite sur Mars — démontrent l'importance stratégique de la géomatique pour la recherche planétaire. En caractérisant des chapeaux de fer comme analogues martiens et en développant une cartographie haute résolution de l'hématite, elle contribue directement à l'identification d'environnements potentiellement habitables.

Sa candidature se distingue par une recherche innovante à l'interface de la géomatique et de la géologie, un engagement soutenu dans le partage de connaissances et un impact concret dans des secteurs clés tels que l'exploration minière et spatiale.

GÉOMTL

La géomatique en mouvement

Récipiendaire: Jean-François Darveau
Bourses pour un projet d'étudiants
Universitaire 5 500\$



Les bourses pour un projet d'étudiants, sont destinées à soutenir des initiatives concrètes et innovantes en lien avec des enjeux clés.

Étudiant au baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement à l'Université de Sherbrooke, ce candidat propose *Carto Express*, une plateforme visant à rendre la production cartographique accessible aux non-spécialistes.

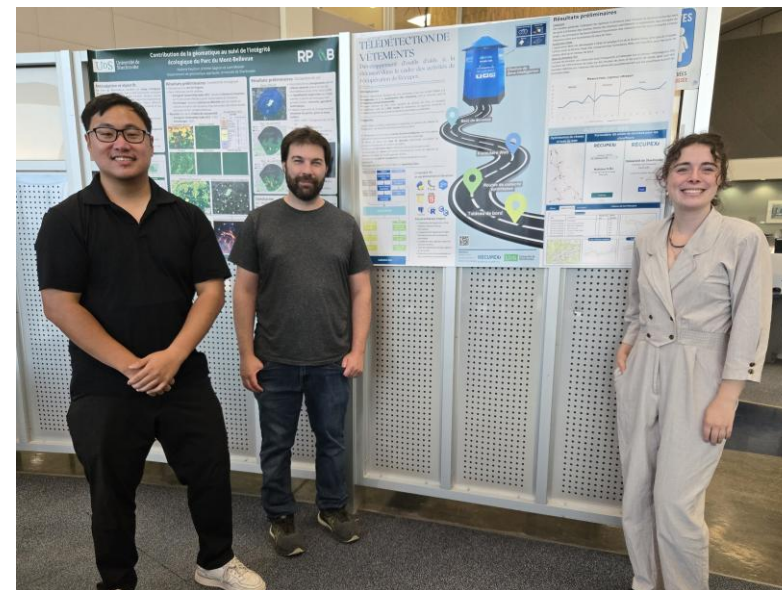
Développée dans le cadre d'un cours de Géoinformatique, la solution repose sur PyQGIS, FastAPI et Docker, et automatise les processus complexes de QGIS. Fort de plus de dix ans en TI et d'une récente mention d'excellence académique, il souhaite poursuivre le développement du projet en y intégrant une interface conviviale et une gestion complète des utilisateurs, avec pour objectif de démocratiser les outils géomatiques à plus grande échelle.



Récipiendaires: Jonathan Bolduc, Jeremy Tem, Marie-Clara Delage
Bourse d'équipe pour l'engagement communautaire –
5 000 \$



Cette bourse d'équipe pour l'engagement communautaire, récompense une initiative ayant contribué à faire rayonner la géomatique au sein de la communauté ou à sensibiliser le public à ses applications. Elle vise à encourager le développement de solutions géospatiales innovantes.



En partenariat avec l'**OBNL Récupex**, l'équipe d'étudiants de l'Université de Sherbrooke a développé un projet innovant visant à moderniser la collecte de vêtements usagés dans la région estrienne. En combinant géomatique et Internet des objets (IoT), ils ont conçu une solution pour optimiser les routes de collecte, réduire les émissions liées au transport et soutenir l'économie circulaire.

Ce projet, à fort impact environnemental et social, met en valeur le rôle stratégique de la géomatique dans des domaines encore peu explorés, tout en renforçant l'engagement communautaire et le rayonnement de la discipline auprès du grand public. La bourse permettra d'accélérer le développement technologique du projet et d'en étendre les retombées au-delà du milieu universitaire, tout en illustrant la contribution de la géomatique dans un contexte concret, durable et ancré dans la communauté.