

Comité multidisciplinaire interne à l'UQAM
src-crsng@uqam.ca

Objet : Lettre de motivation pour la bourse de recherche de 1^{er} cycle du CRSNG

Chers membres du Comité de sélection,

Je suis actuellement en 3^{ème} année du baccalauréat en mathématiques, concentration statistique, à l'Université du Québec à Montréal et je suis à la recherche d'une expérience de travail pour approfondir ma formation universitaire. La statistique me passionne et je suis toujours à la recherche de défi, ce qui, je crois, fait de moi la personne toute désignée pour ce stage d'été.

Lors de l'été 2016, j'ai eu le privilège d'effectuer un stage d'été du CRSNG sous la supervision des professeurs René Ferland et François Watier. Cette expérience de travail a été une véritable inspiration pour moi. Tout d'abord, cela m'a permis d'approfondir mes connaissances sur des concepts novateurs de statistique et d'apprendre un nouveau logiciel mathématique, en l'occurrence Matlab. De plus, j'ai découvert une branche de la recherche statistique qui m'a passionné, soit la statistique appliquée au domaine des finances. Ce stage de recherche, intitulé « Calcul Monte Carlo de sensibilités pour des mesures de risque », était non seulement enrichissant et passionnant, mais nous avons obtenu des résultats encourageants. Cette autre bourse de recherche du CRSNG me permettrait d'étendre le résultat de nos travaux de recherche à un cas plus général, ce qui permettrait d'agrandir le champ des applications. Étant minutieux et sérieux dans tout ce que j'entreprends, que ce soit mes études universitaires, comme le démontre mon relevé de notes, ou mes projets personnels, la continuation et l'élaboration de nouveaux résultats sur ce sujet me semble une magnifique opportunité.

Le premier stage d'initiation à la recherche a éveillé ma curiosité intellectuelle et mon engouement pour la statistique, et donc ce deuxième stage me permettrait de poursuivre sur mon élan. De plus, je vais éventuellement enchaîner avec des études aux cycles supérieurs à l'automne prochain, ce qui me ferait commencer ma maîtrise du bon pied. J'espère donc être choisi pour la bourse de recherche de 1^{er} cycle du CRSNG.

Veuillez agréer mes salutations distinguées.

Anthony Coache