

JUSTIFICATION DE LA DEMANDE ET INTÉRÊTS EN RECHERCHE

Expliquez pourquoi vous désirez poursuivre des études aux cycles supérieurs dans ce domaine et justifiez votre choix d'université et de directeur de recherche. Décrivez vos champs d'intérêts en recherche.

Je désire poursuivre mes études aux cycles supérieurs en statistique pour plusieurs raisons. Tout d'abord, je suis une personne ambitieuse et je crois que j'ai encore beaucoup de connaissances à apprendre et d'aptitudes à parfaire. Une maîtrise et possiblement un doctorat sont des occasions parfaites pour cette soif de connaissances. Ensuite, j'ai découvert un sujet qui me passionne beaucoup, soit celui de la statistique appliquée à des concepts de finance. Cet engouement pour ce domaine m'a été transmis par deux professeurs qui ont été mes directeurs de stage d'été, François Watier et René Ferland. J'ai pu effectuer ce stage de recherche à l'été 2016 grâce à la bourse de recherche de premier cycle du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie. C'est en réalisant ce stage que j'ai vu les multitudes opportunités de recherche et que j'ai abordé la finance d'un point de vue statistique. Le projet de recherche de ce stage, intitulé «Calcul Monte Carlo de sensibilités pour des mesures de risque», a été un déclic pour moi et c'est pourquoi je souhaite vivement œuvrer dans un domaine de recherche aussi stimulant à l'intérieur de ma maîtrise afin d'explorer davantage ce champ de spécialisation et, plus particulièrement, exploiter l'ensemble de ces connaissances dans un contexte de gestion stochastique de portefeuilles. Finalement, je veux continuer mon parcours académique aux cycles supérieurs, puisque j'adore apprendre et une maîtrise est une occasion non seulement propice à l'apprentissage et à la découverte, mais aussi une occasion pour me permettre de contribuer à l'avancement des recherches dans ce domaine.

Je souhaite poursuivre mes études aux cycles supérieurs et je veux les poursuivre à l'Université du Québec à Montréal pour plusieurs raisons. Tout d'abord, j'ai réalisé mon baccalauréat à cette université et j'ai réellement apprécié cette expérience. J'ai appris beaucoup de notions, autant théoriques que pratiques, et la dynamique entre les étudiants et les professeurs est excellente. Ensuite, tous les professeurs que j'ai rencontrés lors de mon parcours universitaire étaient passionnés. Non seulement ils ont été compétents et pédagogues, mais leur passion se transmettait aux étudiants lorsqu'ils enseignaient. Finalement, l'Université du Québec à Montréal est une université qui se situe en plein cœur du centre-ville de Montréal, ce qui en fait un endroit vivant et

stimulant. C'est pourquoi j'ai l'intention d'effectuer ma maîtrise à l'Université du Québec à Montréal.