

APTITUDES ET EXPÉRIENCES

Lors de mon parcours universitaire, j'ai participé à un stage de recherche. En effet, j'ai obtenu une bourse de recherche de premier cycle de la part du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie. Ce stage, d'une durée de 16 semaines consécutives à temps plein, s'est déroulée du 2 mai au 22 août 2016 à l'Université du Québec à Montréal sous la direction de François Watier et René Ferland. Pendant ce stage de recherche, j'ai aussi collaboré avec Sorana Froda. Le projet, intitulé «Calcul Monte Carlo de sensibilités pour des mesures de risque», concernait l'étude de deux méthodes d'estimation des quantiles par simulation qui permettent également une estimation des sensibilités. Suivant une lecture approfondie de la littérature portant sur ces méthodes, j'ai élaboré des programmes informatiques sous le logiciel Matlab et développé trois approches différentes pour construire des intervalles de confiance pour ces estimateurs.

Cette expérience de recherche a été très enrichissante pour moi. Tout d'abord, toutes les compétences acquises lors de ce stage, que ce soit la programmation en Matlab ou les méthodes d'estimation, me seront particulièrement utiles pour la poursuite de mes travaux, autant durant la fin de mon parcours au baccalauréat que lors de ma future admission au programme de maîtrise. Aux dires de mon superviseur, ce stage m'aura bien préparé à poursuivre des études supérieures. De plus, j'ai développé mon sens de l'organisation, de l'autonomie et de la rigueur qui me suivront non seulement lors de mon parcours académique, mais aussi éventuellement sur le marché du travail.

Finalement, j'ai aussi été auxiliaire d'enseignement pour un cours de méthodes statistiques à des étudiants de comptabilité et d'administration. J'ai été démonstrateur et mes tâches consistaient à préparer et corriger des exercices sur la matière vue en cours ainsi qu'à répondre aux questions des étudiants. J'ai occupé ce poste à la session d'automne 2016 à l'Université du Québec à Montréal. Cette expérience m'a permis d'améliorer grandement mes habiletés de communication et de vulgarisation scientifique, deux aptitudes qui me seront d'une grande utilité lors de la rédaction de rapports de recherche ou d'un mémoire.