

Davidson Heath



Je suis responsable de la supervision et de l'approbation des politiques et des modèles de gestion des risques associés aux produits de base à la Banque de Montréal. De plus en plus, le monde des affaires reconnaît que la gestion et la modélisation des risques jouent un rôle fondamental sur l'échiquier financier et constituent un puissant instrument stratégique.

Le groupe de Montréal (et la grandes s'occupe en des ressources temporelles, entreprises et le sur le marché profils de Ce qui donne d'intéressantes probabilités,

CÔTÉ ARTISTIQUE
J'ai fait mes études à l'Université Queen's, à Kingston (Ontario). Kingston est une belle petite ville où j'ai pu exprimer librement mon côté artistique. J'ai écrit, joué de la guitare et joué dans les bars, et j'ai fait une tournée estivale avec une troupe qui présentait une pièce de Shakesneare.

économiques et informatiques pour analyser le degré d'exposition de diverses options, positions, d'actif et de passif (actuel et proposé) à des milliers de facteurs de risque (prix des actions, taux d'intérêts, taux de change, cotes de crédit, etc.). Dans le cas des produits de base comme le pétrole brut, le gaz naturel ou l'électricité, il faut parfois évaluer le profil de risque en fonction du comportement de la population, ou même des prévisions météorologiques.

la Banque de plupart des sociétés) fait de distribuer (financières, matérielles) à des dont les stratégies positionnement présentent des risques variables. lieu à applications stochastiques,

Les mathématiques (et par extension, les bons cours de mathématiques) ne sont ni plus ni moins qu'un cours intensif où l'on apprend à penser clairement et en beauté, et à ne jamais, au grand jamais, « glisser ses problèmes sous le tapis ». La clarté et « l'intégrité » intellectuelle caractéristiques de tout bon article mathématique vous seront utiles à diverses étapes de votre vie.

J'ai suivi plusieurs cours de mathématiques stochastiques et financières qui ont vivement piqué ma curiosité. J'ai donc refait mon c.v., perfectionné ma technique d'entrevues et je suis débarqué en plein quartier des affaires, sur Bay Street, à Toronto. À mon grand étonnement, j'ai déniché un emploi au sein du groupe de gestion des risques à la Banque de Montréal, où je suis encore à ce jour, après avoir

À mon sens, aucun autre domaine ne fait autant appel à la créativité et à l'imagination que les mathématiques. Il est dommage que les seuls cours de mathématiques auxquels bien des élèves ont droit à leurs dernières années du secondaire et leurs premières années de collège ou d'université soient ennuyants et répétitifs. Je parle par expérience, moi qui ai échoué mes maths de première année à ma première tentative à l'UBC, et qui ai pourtant donné ces mêmes cours des années plus tard à l'Université Queen's. Dans un programme de biologie de premier cycle, forcerait-on les étudiants à étudier le microscope dans ses moindres détails pendant deux ans, sans jamais leur faire observer d'organismes étranges et merveilleux? Je dois admettre qu'il m'a fallu attendre à ma troisième année d'université avant de toucher à mon premier vrai théorème. Alors s'il est un aspect de vos cours de mathématiques actuels qui vous fascine, félicitations! Et si vous ne l'avez pas encore trouvé, n'abandonnez pas, car l'intérêt croîtra désormais de façon exponentielle.

Je suis né à Halifax (N.-É.) en 1977, mais j'ai grandi et étudié à Campbell River (C.-B.), la capitale mondiale du saumon. J'ai fait mes études à l'Université de la Colombie-Britannique, et c'est là que j'ai pris à cœur les paroles de mon héros, Richard Feynman :

Tout sujet étudié avec intérêt et auquel on se donne à fond devient fascinant!

Cinq ans et à peu près 200 crédits plus tard, j'ai obtenu un Bac. ès Sc. en mathématiques et en biochimie. En cours de route, j'ai eu la chance de travailler dans le domaine de la physiologie marine à l'Université de la Colombie-Britannique et à Okinawa, au Japon. J'ai aussi eu l'occasion de travailler pendant six mois en Afrique du Sud, à la supervision d'un établissement de culture d'ormeaux (*abalone*). Je sais, ça dépasse la fiction... Toutefois, l'expérience la plus formatrice de mes études de premier cycle aura été, sans contredit, mes cours de Math 320 et 321 (analyse réelle), donnés par le professeur Phil Loewen. C'était mon premier contact avec les mathématiques « pures et dures », enseignées par un prof fantastique, et ça m'a profondément marqué. C'est aussi ce qui m'a amené à faire une maîtrise en sciences (mathématiques) à l'Université Queen's, où j'ai pu mettre à profit mes connaissances en biologie et entreprendre des travaux très intéressants en biologie mathématique avec le grand Peter Taylor.