

Benjamin Côté

b3cote@uwaterloo.ca [Profil LinkedIn](#)

PUBLICATIONS

(Soumise)

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2024). Tree-based Markov random fields with Poisson marginal distributions. Récupéré de soumission disponible sur demande.

CONFÉRENCES - Sans comité de lecture

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2024) Centrality and topology properties in a tree-structured Markov random field. Montreal-Guanajuato Workshop on Probability and Machine Learning. Guanajuato City, Guanajuato, Mexico. (Conférence internationale; présentation orale; travaux de recherche de maîtrise).

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2024) Centrality and topology properties in a tree-structured Markov random field. Waterloo Student Conference in Statistics, Actuarial Science and Finance. Waterloo, ON. (Conférence internationale; présentation orale; travaux de recherche de maîtrise).

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2024) Tree-based Markov random fields with Poisson marginal distributions. Insurance : Mathematics and Economics Conference, Chicago, IL. (Conférence internationale; présentation orale; travaux de recherche de maîtrise).

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2024) Tree-based Markov random fields with Poisson marginal distributions. Quantact Day. Montréal, QC. (Conférence interétablissements; présentation orale; travaux de recherche de maîtrise).

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2023) Risk models defined on a family of tree-based Markov random fields with Poisson marginals. Waterloo Student Conference in Statistics, Actuarial Science and Finance. Waterloo, ON. (Conférence internationale; présentation orale; travaux de recherche de maîtrise).

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2023) Risk models defined on a family of tree-based Markov random fields with Poisson marginals. Actuarial Research Conference. Des Moines, IA. (Conférence internationale; présentation orale; travaux de recherche de maîtrise).

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2023) Modèles de risques définis sur une famille de champs aléatoires markoviens arborescents avec marginales Poisson. Séminaire d'été étudiant du Centre Interdisciplinaire de Modélisation Mathématique de l'Université Laval. Université Laval, Québec. (Conférence organisée par l'établissement; présentation orale; travaux de recherche de maîtrise).

Côté, B., Cossette, H., et Marceau, E. (2023) Une loi de Poisson multivariée avec structure de dépendance arborescente et des modèles de risques définis sur icelle. Journée de la Recherche en

Sciences et Génie. Université Laval, Québec. (Conférence organisée par l'établissement; présentation par affiche; travaux de recherche de maîtrise).

SERVICE

Organisation du Séminaire d'Été Étudiant du CIMMUL Centre Interdisciplinaire de Modélisation Mathématique de l'Université Laval	2023, 2024
---	------------

ÉTUDES UNIVERSITAIRES

Doctorat en actuariat University of Waterloo, sous la supervision de Pr. Ruodu Wang et de Pr. Alexander Schied	2024 à -----
Maîtrise en actuariat Université Laval, sous la supervision de Pr. Hélène Cossette et de Pr. Etienne Marceau	2022 à 2024
Baccalauréat en actuariat Université Laval	2019 à 2022
Microprogramme en études grecques Université Laval	2022 à 2023

ÉTUDES COLLÉGIALES

Sciences, lettres et arts Cégep de Sainte-Foy	2017 à 2019
---	-------------

BOURSES ET PRIX

Bourse Russell Hiscock Graduate Scholarship in Statistics and Actuarial Science	2025
Bourse NSERC Postgraduate Scholarships – Doctoral – CRSNG	2024 à 2027
Bourse de formation au doctorat – FRQNT (refusée)	2024 à 2028
David A. Sprott Entrance Scholarship	2024
Bourse BERSC Maîtrise - CRSNG	2023-2024
Bourse de formation à la maîtrise - FRQNT	2023-2024
Bourses de la Chaire d'actuariat de l'Université Laval	2022, 2023 et 2024
Bourse d'excellence en Auteurs Grecs	2024
Bourse de Quantact	2022
Bourse Intact en actuariat	2021 et 2022
Bourse Morneau-Shepell	2020

Ces bourses soulignent l'excellence de mon dossier académique universitaire.

Médaille académique du Gouverneur Général – Spéciale de bronze	2019
Bourse d'admission en actuariat	2019
Bourse d'excellence en Sciences, lettres et arts	2019
Bourse Clarisse-Tremblay	2019
Bourse Gaston-J.-Beaudoin	2018

Ces bourses et prix soulignent l'excellence de mon dossier scolaire au cégep. La médaille académique du Gouverneur Général – Spéciale de bronze est attribuée à l'élève ayant la meilleure cote de rendement au terme de ses études collégiales.

Médaille du Lieutenant-Gouverneur pour la jeunesse	2017
Bourse Lise-Leclerc	2017

La médaille du Lieutenant-Gouverneur pour la jeunesse est remise à l'élève se démarquant le plus par son implication sociale et parascolaire.

AUXILIAIRE D'ENSEIGNEMENT

ACTSC-625 : Casualty & Health Insurance Mathematics	2025
ACTSC-624 : Stochastic Processes for Actuarial Science	2025
ACTSC-231 : Introductory Financial Mathematics	2024
MTHEL-131 : Introduction to Actuarial Practice	2024
ACT-3000 : Théorie du risque	2022 et 2023
ACT-2001 : Introduction à l'actuariat II	2022
ACT-2005 : Mathématiques actuarielles IARD I	2021
ACT-1003 : Compléments de mathématiques	2020 et 2021

EXPÉRIENCES DE TRAVAIL EN ACTUARIAT

Auxiliaire de recherche en actuariat	depuis 2023
Université Laval	
sous la supervision de Pr. H. Cossette et Pr. E. Marceau	
Analyste en actuariat	2022
iA Groupe financier	
Stagiaire en actuariat	2020 à 2022
iA Groupe financier	

J'ai acquis une expertise solide des fonds de police universelles, ainsi qu'une connaissance approfondie du logiciel d'évaluation actuariel AXIS. En outre, mon expérience de travail en entreprise m'a permis de développer des compétences professionnelles et d'avoir une vision du travail actuariel dans la pratique.

EXAMENS PROFESSIONNELS

Module 1 AICA	2023
Examen P	2020
Examen FM	2020
Examen IFM	2021
Examen STAM	2021
Examen SRM	2021
Examen LTAM	2021
Atelier sur le professionnalisme de l'ICA	2021

AUTRES EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

Directeur adjoint Cineplex Odéon Beauport	2021 à 2023
Chef d'équipe et Équipier Cineplex Odéon Beauport	2017 à 2021

SCRABBLE

Membre du club de Scrabble <i>Le mot passant</i> Affilié à la Fédération québécoise des clubs de Scrabble francophone (FQCSF)	2010 à 2023
Participation aux Championnats du monde de Scrabble francophone 2012, 2013, 2014, 2015, 2017 et 2018 Catégories Élite, Blitz, Paires et Défi des Jeunes.	
Champion du Québec de Scrabble – catégorie Junior	2016
Champion du Québec de Scrabble – catégorie Cadet	2013 et 2014

FORMATION EXTRACURRICULAIRE

École découverte de l'Institut de Sciences Mathématiques École intensive d'une semaine sur la théorie des graphes, organisée par l'ISM	2023
Cercle du savoir Étude d' <i>Andromaque</i> , <i>Britannicus</i> , <i>Bajazet</i> , <i>Iphigénie</i> et <i>Athalie</i> de Jean Racine	2024
Étude de <i>De la tranquillité de l'âme</i> de Sénèque et de <i>Sur la tranquillité de l'âme</i> de Plutarque	2023
Étude du <i>Lysis</i> de Platon	2023
Cercle de lectures d'œuvres classiques de Rosemarie Allard, prof. au Cégep St-Foy	2018 à 2022
Cercle de lectures d'œuvres modernes et post-modernes de Nicolas Matte, prof. au Cégep St-Foy	depuis 2018

ENGAGEMENTS SOCIAUX

Membre externe du comité de programme de Sciences, lettres et arts Cégep de Sainte-Foy	depuis 2022
--	-------------

Rédacteur et cofondateur Journal étudiant l' <i>Actualité</i>	2021 et 2022
Membre du jury Prix littéraire des collégiens	2019
Participation à l'enregistrement d'un Balado sur <i>La Détresse et l'Enchantement</i> de Gabrielle Roy Théâtre du Trident	2019
Acteur Publicité du Cégep de Sainte-Foy	2019
Intervenant pour le comité TAX-I École secondaire de la Seigneurie Comité visant à contrer le taxage et l'intimidation. Formation par Tel-jeunes.	2017