



CENTRE ESCER

POUR L'ÉTUDE ET LA SIMULATION DU CLIMAT
À L'ÉCHELLE RÉGIONALE

Webinaire ESCER

2 février 2022 – 12h30-14h00

Zoom 879 4232 2854

Mathieu Boudreault

Professeur en actuariat au département de mathématiques de l'UQAM
Membre du Centre ESCER

L'industrie de l'assurance et de la modélisation des catastrophes : un terreau fertile pour les étudiants en sciences du climat et de l'environnement

Résumé

Les gouvernements et l'industrie de l'assurance et de la réassurance subissent de plein fouet l'augmentation des coûts liés aux extrêmes climatiques (ex. inondations, cyclones tropicaux, feux de forêt) ce qui les pousse à revoir leurs pratiques de gestion et de partage des risques financiers. De nouveaux cadres réglementaires et comptables sont graduellement mis en place à travers le monde afin que les entreprises divulguent et quantifient les effets des changements climatiques sur leur entreprise. Il n'y a pas de doute, être capable de traduire une projection climatique en impacts financiers deviendra un atout indispensable pour de plus en plus d'actuaire et d'experts en climat et en environnement.

Dans cette présentation, nous discuterons des impacts des extrêmes et des changements climatiques sur la gestion des risques financiers, du contexte dans lequel évolue l'industrie de l'assurance et de la modélisation de catastrophes, de la recherche scientifique dans ce domaine, du marché de l'emploi dans cette industrie et des connaissances nécessaires pour y entrer.

Nous terminerons cette présentation en discutant d'opportunités de stages de recherche et de codirection à la maîtrise ou au doctorat, notamment une offre de stage de recherche au premier cycle assortie d'une possible bourse du CRSNG pour l'été 2022.

Mathieu Boudreault, Ph.D., FSA, FICA, est Professeur en actuariat au Département de mathématiques à l'UQAM. Il s'intéresse à l'assurance et à la réassurance des extrêmes climatiques (inondations et cyclones tropicaux principalement), à l'assurance inondation au Québec et au Canada, aux programmes d'indemnisation et au partage des risques financiers. Il collabore actuellement avec le gouvernement fédéral et l'industrie de l'assurance et de la réassurance afin de mieux modéliser, quantifier et gérer les impacts des extrêmes et des changements climatiques au Canada et ailleurs dans le monde.