

Jean-Philippe Le Cavalier

Analyste principal en actuariat

653-355, rue Mathieu-Da Costa, Québec
G2K 0C3, QC, Canada
☎ +1 581 998-5752
✉ jplecavalier.rbind.io
✉ jplecavalier@me.com
in [jplecavalier](#)
🌐 [jplecavalier](#)

Formation

Professionnelle

En cours **FCAS**, *Casualty Actuarial Society*, ② Exam 7 — ③ Exam 8 — ④ Exam 9 .
2018 **ACAS**, *Casualty Actuarial Society*.

Académique

En cours **Maîtrise en statistique - avec mémoire (M.Sc.)**, *Université Laval*, Québec.
2013 **Baccalauréat en actuariat (B.Sc.)**, *Université Laval*, Québec.

Expérience

Professionnelle

Depuis 2018-03 **Analyste principal en actuariat (DataLab)**, *Intact Assurance*, Québec.
2017-01 à 2018-02 **Analyste principal en actuariat (analytique)**, *Promutuel Assurance*, Québec.
2015-06 à 2017-01 **Analyste en actuariat (R&D)**, *Promutuel Assurance*, Québec.
Été 2011 et 2012 **Stagiaire en actuariat (corporatif)**, *TD Assurance*, Montréal.

Académique

Depuis 2013-09 **Chargé de cours**, *Université Laval*, Québec.
○ ACT-1002 : Analyse probabiliste des risques actuariels
○ ACT-1003 : Compléments de mathématiques
○ ACT-2001 : Introduction à l'actuariat II
○ ACT-2002 : Méthodes numérique en actuariat
2013-01 à 2015-05 **Auxiliaire de recherche**, *Université Laval*, Québec.
2011-09 à 2013-05 **Auxiliaire d'enseignement**, *Université Laval*, Québec.

Implication

2019 Membre du comité organisateur de R à Québec 2019
Depuis 2018 Agent de liaison de la CAS à l'Université Laval
Depuis 2018 Membre du groupe Open-source Software Community de la CAS
Depuis 2017 Membre de la communauté ouverte .Layer
Depuis 2012 Membre du comité de programme de l'École d'Actuariat de l'Université Laval
2012-13 Président de l'Association des étudiants en actuariat de l'Université Laval

Distinctions

Bourses

- 2017-09 Bourse du programme d'études supérieures de l'Institut Canadien des Actuaire
- 2015-02 Bourse Intact Assurance - 2^eet 3^ecycle en actuariat
- 2014-05 Prime d'excellence octroyée par le fonds de soutien à la réussite des cycles supérieurs
- 2013-12 Bourse d'attraction à la maîtrise offerte par la Chaire d'actuariat de l'Université Laval
- 2013-05 Bourse CRSNG 1er cycle
- 2010-09 Bourse d'admission de l'Université Laval

Prix académique

- 2014-04 Gagnant du concours Actulab - Défi Desjardins
- 2010-05 Gagnant du concours de mathématiques Delta présenté par l'UQAC
- 2008-12 Médaille académique du Gouverneur général
- 2008-06 Prix scientifique de l'Université McGill

Autre

- 2 fois Professeur étoile (Faculté de sciences et de génie de l'Université Laval)
- 3 fois Chargé de cours méritant en actuariat (Université Laval)
- 2 fois Étudiant méritant en actuariat (Université Laval)

Conférences et workshops

Conférences

- 2018-07 Le Cavalier, J.P. — Travail Reproductible avec Packrat. R à Montréal 2018. UQAM, Montréal, QC.
- 2017-05 Le Cavalier, J.P. — Data.table : un incontournable! R à Québec 2017. Université Laval, Québec, QC.
- 2016-11 Le Cavalier, J.P. La place de l'actuariat dans la science des données. Journée de réflexion sur les sciences (36^e édition). Cégep de Saint-Félicien, Saint-Félicien, QC.
- 2014-10 Le Cavalier, J.P. & Perreault, Samuel — Regroupement de territoires dans le contexte de l'assurance automobile. Présentation au Cercle Finance du Québec. Québec, QC.
- 2014-07 Le Cavalier, J.P. — Ruin and risk measures in a bivariate discrete-time risk model. 49th Actuarial Research Conference. UCSB, Santa Barbara, CA.
- 2014-07 Le Cavalier, J.P. & Perreault, Samuel — Constrained Clustering of Territories : an Algorithm 49th Actuarial Research Conference. UCSB, Santa Barbara, CA.
- 2013-05 Le Cavalier, J.P. — Mesure en théorie de la ruine : Modèle bivarié en temps discret. Séminaire de l'école d'actuariat de l'Université Laval.

Workshops

- 2019-05 .Layer — Modélisation prédictive avec R dans un contexte de production – De l'extraction au déploiement. R à Québec 2019. Université Laval, Québec, QC.

Compétences

Professionnelles	Traitement de données, modélisation, tarification, optimisation de la prime
Académiques	Théorie du risque, théorie de la ruine, statistiques, apprentissage automatique
Informatiques	R, python, L ^A T _E X, VBA, SAS, SQL, Microsoft Office
Langues	Français, Anglais, Mandarin (notions)

Des références seront fournies sur demande.