

# Jean-Philippe Le Cavalier

*Scientifique de données principal*

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

---

## Formation

### Professionnelle

- 2020 **FCAS**, *Casualty Actuarial Society*.
- 2020 **FICA**, *Institut canadien des actuaires*.

### Académique

- 2013 **Baccalauréat en actuariat (B.Sc.)**, *Université Laval*, Québec.

---

## Expérience

### Professionnelle

- Depuis 2019-07 **Scientifique de données principal**, *Promutuel Assurance*, Québec.
- 2018-03 à 2019-06 **Analyste principal en actuariat**, *Intact Assurance*, Québec.
- 2017-01 à 2018-02 **Analyste principal en actuariat**, *Promutuel Assurance*, Québec.
- 2015-06 à 2017-01 **Analyste en actuariat**, *Promutuel Assurance*, Québec.
- Été 2011 et 2012 **Stagiaire en actuariat**, *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

- Depuis 2019 Membre du comité organisateur de R à Québec
- 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
- 2012 à 2017 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<sup>e</sup>et 3<sup>e</sup>cycle 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<sup>e</sup> 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 <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, VBA, SAS, SQL, Microsoft Office     |
| Langues          | Français, Anglais, Mandarin (notions)   |

*Des références seront fournies sur demande.*