

David Beauchemin




✉ david.beauchemin.5@ulaval.ca

☎ (514) 250-3616

🐙 Voir GitHub






🌐 Voir profil

Études



2020 – 	Doctorat en informatique Apprentissage automatique Traitement automatique du langage naturel Université Laval GRAAL - Groupe de recherche en apprentissage automatique de l'Université Laval
2018 – 2020 	Maîtrise en informatique Apprentissage automatique Traitement automatique du langage naturel Université Laval GRAAL - Groupe de recherche en apprentissage automatique de l'Université Laval Sujet mémoire: <i>Détection de doublons parmi des informations non structurées provenant de sources de données externes</i>
2015 – 2018 	Baccalauréat en actuariat Université Laval

Expériences







Professionnelles

2020 – 	Chercheur en IA appliquée en traitement automatique du langage naturel Baseline Recherche appliquée de solution en IA pour des clients & formations sur mesure en IA
2019 – 	Fondateur, chercheur, et intervieweur OpenLayer podcast Création de contenu en IA
2018 – 	Organisation d'événements Meetup Machine Learning Québec Co-organisation des différents événements à Québec
2019 – 2020 	Développeur Poutyne Développement de fonctionnalité
2019 – 2020 	Scientifique IA Vooban Conseiller technique en intelligence artificielle

Enseignements

2016 – 	Auxiliaire de cours Université Laval, École d'actuariat Introduction à l'actuariat I, Gestion du risque financier I, Analyse et traitement collectif du risque, Informatique pour Laval University, Méthodes numériques en actuariat, Mathématiques actuarielles IARD II, Modèles linéaires en actuariat, Programmation avec R pour l'analyse de données, Correction des rapports de stage
2019 – 2020 	Auxiliaire d'enseignement Université Laval, CRDM - Centre de recherche en données massives École d'hiver en apprentissage automatique

Recherches

2020	 Auxiliaire de recherche Université Laval, École d'actuariat Plateforme libre de validation et d'étalonnage de prévisions financières et actuarielles Vincent Goulet, Chaire d'actuariat de l'Université Laval
2020	 Auxiliaire de recherche Université Laval, IID - Institut intelligence et données Femmes face aux défis de la transformation numérique : une étude de cas dans le secteur des assurances Christian Gagné, Centre des compétences futures
2019	 Auxiliaire de recherche Université Laval, GRAAL - Groupe de recherche en apprentissage automatique de l'Université Laval Fusion d'enregistrements de risques commerciaux Luc Lamontagne, Chaire de recherche industrielle CRSNG - Intact Corporation financière sur l'apprentissage automatique en assurance
2019	 Auxiliaire de recherche Université Laval, GRAAL - Groupe de recherche en apprentissage automatique de l'Université Laval Apprentissage de taxonomie de compétences professionnelles Luc Lamontagne, Projet ENGAGE
2018	 Auxiliaire de recherche Université Laval, École d'actuariat Mesures reliées à l'indexation conditionnelle dans un régime de retraite à prestations déterminées Louis Adam, Chaire d'actuariat de l'Université Laval
2018	 Auxiliaire de recherche Université Laval, GRAAL - Groupe de recherche en apprentissage automatique de l'Université Laval <i>Weighted bootstrapping method for word relation extraction</i> Luc Lamontagne

Publications

Article

2019	Nicolas Garneau, Mathieu Godbout, David Beauchemin, Audrey Durand, Luc Lamontagne. <i>A Robust Self-Learning Method for Fully Unsupervised Cross-Lingual Mappings of Word Embeddings: Making the Method Robustly Reproducible as Well</i> . REPORLANG@LREC2020.
------	---

Non scientifique

2017	David Beauchemin et Vincent Goulet <i>Typesetting actuarial symbols easily and consistently with actuariesymbol and actuarialangle</i>
------	--

Paquetages

2019	David Beauchemin <i>Notif: The notification package for every Python project</i>
2017	Simon-Pierre Gadoury et David Beauchemin <i>nCopula: Hierarchical Archimedean Copulas Through Multivariate Compound Distributions</i>
2017	Vincent Goulet et David Beauchemin <i>actuariesymbol - Actuarial notation with L^AT_EX</i>

Communications

Ateliers pratiques

- | | |
|------|--|
| 2019 | Les tests automatisés en R
R à Québec |
| 2019 | Extraction d'information à partir du Web
Actulab |
| 2019 | Atelier pratique en git
Meetup Machine Learning Québec |
| 2017 | Formation d'introduction à R
R à Québec |
| 2017 | R & Markdown
École d'actuariat |

Conférences

- | | |
|------|--|
| 2020 | Detection of Duplicates Among Non-structured Data From Different Data Sources
Séminaires IID
Université Laval, Canada |
| 2020 | Intelligibility of digital court records: the criminal docket experience
Laboratoire de cyberjustice |
| 2020 | Détection de doublon parmi des informations non structurées provenant de sources de données externes
Atelier scientifique Intact
Université Laval, Canada |
| 2019 | Bonnes pratiques & git
IFT-6010
Université Laval, Canada |
| 2019 | Assurance Qualité, calcul scientifique & R
R à Québec & CLESSN
Université Laval, Canada |
| 2019 | Information gathering using external unstructured data sources
Atelier scientifique Intact
Université Laval, Canada |
| 2019 | Classification de doublons de risques commerciaux
Atelier scientifique Intact
Université Laval, Canada |
| 2019 | Introduction à Scikit-learn
École d'été des stagiaires du Groupe de recherche en apprentissage automatique de l'Université Laval
Université Laval, Canada |
| 2018 | Système de gestion des bénévoles Agapè
GLO-7035
Université Laval, Canada |
| 2017 | Où sont les clients que nous ciblons?
Actulab
Université Laval, Canada |

Bourses

2019 – 2020	Bourse de recherche Chaire de recherche industrielle CRSNG-Intact Corporation financière sur l'apprentissage automatique en assurance Développement logiciel de la librairie Poutyne pour l'apprentissage profond
2019	Bourse de recherche Chaire de recherche industrielle CRSNG-Intact Corporation financière sur l'apprentissage automatique en assurance Fusion d'enregistrements de risques commerciaux
2018	Bourse d'excellence Gaston Paradis Université Laval Implication sociale
2018	Bourse Yves-Roy Université Laval Meilleur projet en génie logiciel orienté-objet

Prix et distinction

2016 – 2018	Gala du mérite étudiant AESGUL - Association des Étudiants en Sciences et Génie de l'Université Laval Implication sociale
-------------	--

Implications

Comité

2020 –	Comité d'organisation de R à Québec Président du comité d'organisation des ateliers pratiques Université Laval, Canada
2020 –	Comité éditorial du blogue Président .Layer
2020 –	Comité de développement de <i>Data Universal Tool</i> Président .Layer
2020	Atelier de co-design prospectif en IA Participant OBVIA - Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique
2019 – 2020	Comité d'amélioration des évaluations d'enseignement Participant Faculté des sciences et du génie, Université Laval
2018	Comité d'organisation de la semaine de l'apprentissage automatique en assurance Participant Meetup Machine Learning Québec

Jury

2018 – 2020	Membre du jury Mon Travail pratique en 180 secondes École d'actuariat, Université Laval
2019	Membre du jury Présentation des projets de session Département d'informatique et de génie logiciel, Université Laval

Coopérative

2020 –



Baseline

Président du conseil d'administration de la coopérative de travailleurs Baseline en intelligence artificielle
Québec, Canada

Organisme à but non lucratif

2019 –



.LAYER

Vice-président aux développements des affaires
Québec, Canada

2016 – 2018

AÉACT - Association des étudiants en actuariat de l'Université Laval
Université Laval, Canada

Balado

2020 –

IA & café

Animateur invité au balado IA & café