

Leblanc, Benjamin

1249, boulevard René-Lévesque Ouest, app.3, Québec, QC G1S 1W4

(819) 314-7246

benjamin.leblanc.9@outlook.com

ÉTUDES

Doctorat en informatique (Ph. D.) <i>Université Laval, Québec</i>	2022-
Maitrise en informatique – avec mémoire (M. Sc.) (passage accéléré au doctorat) <i>Université Laval, Québec</i>	2020-2021
Baccalauréat en actuariat, profil international (B. Sc.) <i>Université Laval, Québec</i>	2017-2020

EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

Tuteur pour étudiants en situation de handicap <i>Université Laval, Québec</i> Assurer un suivi périodique et personnalisé pour étudiants au baccalauréat en informatique et éprouvant des difficultés d'apprentissage dû à un handicap. Pour ce faire : de façon hebdomadaire, revoir la matière des cours avec l'étudiant; élaborer et résoudre de façon dynamique avec l'étudiant des exercices pratiques, inventés ou tirés du matériel des cours; revoir avec l'étudiant ses travaux et exercices remis et corrigés, afin d'intégrer un processus de compréhension et correction des erreurs commises; etc.	2020-
Auxiliaire d'enseignement <i>Université Laval, Québec</i> Participer à l'élaboration et la résolution orientée d'exercices en classe, dans des cours d'actuariat (ACT-2009) puis d'informatique (IFT-1004). Prendre part à la surveillance et la correction d'examens et de travaux pratiques, en plus des heures laissées en disponibilité libre, lors desquelles les étudiants peuvent venir poser leurs questions d'ordre davantage théorique.	2019-
Stagiaire en intelligence d'affaires <i>Co-operators Assurance et services financiers</i> Participer à l'élaboration et l'optimisation d'un outil servant à la tarification en assurance IARD. Ce dernier sert principalement au tri et au traitement des données concernant les polices, les assurées et ce que la police assure afin d'obtenir différentes statistiques sur des critères filtrés. Participer à la maintenance des différentes bases de données ainsi qu'au transfert de l'historique d'une base caduque à une autre plus récente.	Été et automne 2019, été 2020

RÉALISATIONS ET PRIX

- Athlète Rouge et Or de l'Université Laval, au sein de l'équipe de triathlon.
- Participation aux championnats du monde d'Ironman en octobre 2022.
- Récipiendaire du Prix Pierre-Ardouin pour l'année 2022-2023, récompensant le meilleur travail de sesion, tous cours gradués ou multicycles confondus, au sein du département d'informatique et de génie logiciel de l'Université Laval.
- Récipiendaire du prix de la meilleure présentation à la Semaine NumériQC 2023 - Concours de la relève en IA et données.

ACTIVITÉS ET IMPLICATIONS

- Agir à titre de critique (*reviewer*) pour les conférences ICML 2023 et NeurIPS 2023.
- Vice-président de l'Association des étudiants gradués en informatique de l'Université Laval (AGIL) aux activités socioculturelles.
- Réaliser, simultanément au doctorat en informatique, un certificat en philosophie à l'Université Laval, purement par volonté de développement personnel.
- Participer à une session d'études à l'étranger (hiver 2019), plus précisément à Strasbourg, France.
- Veiller au bon déroulement de différentes courses en tant que bénévole, dont la Course du Printemps du Cégep de Trois-Rivières, le Grand Défi Pierre Lavoie et le triathlon de Québec.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Fortier-Dubois, L., Leblanc, B., Letarte, G., Germain, P. and Laviolette, F. PAC-Bayesian Learning of Aggregated Binary Activated Neural Networks with Probabilities over Representations. In AI. Canadian Artificial Intelligence Association, 2023.
 - o Canadian AI 2023
 - o Montreal AI Symposium 2021
- Leblanc, B. and Germain, P. A greedy algorithm for building compact binary activated neural networks. CoRR, abs/2209.03450, 2022
 - o Montreal AI Symposium 2022
 - o IJCAI 2023 Workshop on Explainable Artificial Intelligence (XAI)

EXAMENS ACTUARIELS

- Examens *P*, *FM*, *MAS-I* et *MAS-II* complétés; examen IFM crédité
- *VEE Economics* et *VEE Accounting and Finance* crédités