

Québec, le 9 janvier 2026
Université Laval
2325 rue de l'Université
Québec (QC) G1V 0A6

Objet: Demande d'admission à la maîtrise en informatique – Intelligence artificielle

Aux membres du comité d'admission,

Actuellement en dernière année de baccalauréat en finance mathématique et computationnelle, je souhaite intégrer, à la session d'automne 2026, la maîtrise en informatique – Intelligence artificielle offerte par l'Université Laval. Mon parcours, fortement axé sur les mathématiques, la statistique et la probabilité, m'a donné une base rigoureuse que je souhaite maintenant appliquer dans un domaine qui me passionne depuis toujours : l'intelligence artificielle.

Au cours de mon baccalauréat, j'ai choisi de nombreux cours afin de me familiariser au monde de l'intelligence artificielle : Modélisation statistique bayésienne, apprentissage automatique, algorithmes et structures de données et finalement cet hiver un cours sur les réseaux de neurones. Ces cours m'ont permis de comprendre les différentes étapes de conception d'un modèle d'intelligence artificielle, ainsi que l'importance que l'on doit accorder aux données. Poursuivant actuellement un certificat professionnel en science des données d'IBM, j'apprends des compétences pratiques essentielles pour compléter cette base théorique. En combinant cette formation appliquée avec mon parcours universitaire, je développe une approche concrète vers l'intelligence artificielle, et je souhaite approfondir ces apprentissages dans un cadre universitaire comme celui de la maîtrise.

Mon parcours m'a naturellement mené vers l'IA. La finance quantitative m'a appris de modéliser des comportements incertains, à réduire le bruit dans les données et à raisonner en termes de risque. Les différentes méthodes d'IA m'aideront à identifier les régimes, détecter des patterns et même, par exemple, donner des signaux d'achat et/ou de vente sur les marchés boursiers. À l'Université Laval, je souhaite approfondir mes compétences en construction de solutions d'IA et me faire une base de connaissance importante afin d'amorcer une carrière en science des données et, idéalement, dans des projets à l'intersection de l'IA et de la finance.

Merci de l'attention apportée à ma candidature. En espérant rejoindre votre programme pour l'automne 2026.

Cordialement,

Olivier Roy
1965 boul. Laurier
Québec (Québec) G1S 1N1
581 988-8039
roy.olivier02@gmail.com