



Laurent Charlin

Professeur Adjoint en intelligence artificielle

HEC Montréal

Membre du Mila - Institut québécois d'intelligence artificielle

Laurent Charlin est Professeur Adjoint en intelligence artificielle à HEC Montréal et membre du Mila - Institut québécois d'intelligence artificielle. Il a obtenu une maîtrise de l'Université Waterloo et un doctorat de l'Université de Toronto, et a été post-doctorant à Columbia, Princeton et à l'Université McGill. Il développe des modèles d'apprentissage machine, dont des modèles d'apprentissage profond, pour analyser de grandes quantités de données et servir d'aide à la décision. Ses contributions principales sont dans le domaine des systèmes de recommandation. Le Toronto paper matching system (TPMS), un système utilisé pour recommander et assigner des articles à des évaluateurs qu'il a codéveloppé a été adopté par des douzaines de grandes conférences dans les cinq dernières années. Ce système a recommandé des articles à plus de six mille évaluateurs. Il a publié plus de vingt articles dans des conférences internationales et a remporté le prix du deuxième meilleur article à la conférence d'incertitude en intelligence artificielle (UAI) 2008.

Laurent Charlin

Assistant professor of artificial intelligence

HEC Montréal

Member of Mila (Quebec Artificial Intelligence Institute)

Laurent Charlin is an assistant professor of artificial intelligence at HEC Montréal and a member of Mila (Quebec Artificial Intelligence Institute). He earned a master's degree and a PhD respectively from the universities of Waterloo and Toronto and was a postdoc at Columbia, Princeton and McGill universities. He develops machine learning models, including deep learning models, to analyze large collections of data and to help in decision-making. His main contributions are in the field of recommender systems. The Toronto paper matching system (TPMS), a system to recommend and match papers to reviewers that he co-developed, was adopted by dozens of major conferences over the last five years (it has recommended papers for over six thousand reviewers). He has published 20 papers in international conferences and won a second-best paper award at the 2008 Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI) conference.