

Postdoctoral Fellowship at CIRRELT : OR/ML algorithms for the management of a fleet of autonomous vehicles

As part of a research project funded by IVADO (Institute for Data Valorization) and in collaboration with MILA (Montreal Institute of Learning Algorithms), a postdoctoral fellowship at CIRRELT is offered. The project is dedicated to the development of models and methods combining operations research and machine learning for the management of a fleet of autonomous shuttles. The fellow should hold a Ph.D. in computer science or operations research or in a related field. Advanced knowledge in at least one of the following areas is an asset: mixed-integer programming, optimization under uncertainty, machine learning.

If you are interested, please send cover letter (including the names of three persons supporting your application), CV and university transcripts to:

Bernard Gendron, professor DIRO and researcher CIRRELT, Université de Montréal

Bernard.Gendron@cirrelt.ca

Stage postdoctoral au CIRRELT : algorithmes combinant RO et AA pour la gestion d'une flotte de véhicules autonomes

Dans le cadre d'un projet financé par IVADO (Institut de valorisation des données) et en collaboration avec le MILA (Institut des algorithmes d'apprentissage de Montréal), le CIRRELT est à la recherche d'un stagiaire postdoctoral. Le projet touche au développement de modèles et de méthodes combinant la recherche opérationnelle et l'apprentissage automatique pour la gestion d'une flotte de véhicules autonomes. Le titulaire devra être détenteur d'un doctorat en informatique ou en recherche opérationnelle ou dans une discipline connexe. Des connaissances avancées dans au moins l'un des trois domaines suivants est un atout : programmation en nombres entiers, optimisation sous incertitude, apprentissage automatique.

Si vous êtes intéressé, prière de transmettre une lettre de présentation (incluant les noms de trois personnes appuyant votre candidature), un CV et vos bulletins universitaires à :

Bernard Gendron, professeur DIRO et chercheur CIRRELT, Université de Montréal
Bernard.Gendron@cirrelt.ca