



Séminaire étudiant du CIRRELT

Étienne Chanca

Étudiant à la maîtrise
Directeur: Jean-François Côté
Codirecteur: Mikael Rönnqvist



Intégration de l'expérience des livreurs aux problèmes de tournées de véhicules

Résumé: Nous introduisons une nouvelle variante aux problèmes de tournée de véhicules visant à prendre en considération la connaissance et l'expérience des livreurs dans le processus d'affectation aux clients. Ce nouveau type de tournée de véhicules basés sur l'expérience (EB-VRP) est motivé par le gain potentiel que pourrait apporter la familiarité des livreurs avec leur zone de travail, non seulement en termes de coûts de transports mais également de satisfaction des livreurs. Cette approche pourrait également avoir pour corollaire une consommation réduite de carburant ainsi qu'une affectation non biaisée des livreurs aux clients. Pour traiter ce nouveau problème, une méthode de représentation de la connaissance construite à partir d'un historique de livraison est proposée. La résolution est ensuite effectuée par une approche bi-objectif combinée à une heuristique à grand voisinage.

Inscription obligatoire auprès de Pierre.Marchand@cirreлт.ca avant le 21 mai

JEUDI

23 mai 2019, à 12h30

Salle 1609
Pavillon Palasis-Prince
Université Laval

Pizza et boissons gazeuses fournies

Réservé aux membres du
CIRRELT

