



3^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité

Marne-la-Vallée, du 8 au 10 juillet 2020

Session 33

Valorisation des données de transport collectif

Organisateurs de la session

Martin TRÉPANIÉ, professeur titulaire, Polytechnique Montréal, codirecteur du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT), mtrepanier@polymtl.ca

Catherine MORENCY, professeure titulaire, Polytechnique Montréal, titulaire de la chaire de recherche Mobilité et de la chaire du Canada sur la mobilité des personnes, cmorency@polymtl.ca

Patrick BONNEL, Responsable du Département Transports ENTPE, chercheur au LAET, patrick.bonnel@entpe.fr

Numéro spécial de revue projeté

Possible

Texte de l'appel à communications

Face à l'abondance nouvelle des données en transport collectif, les méthodes de planification des transports traditionnelles doivent être revues et adaptées. La disponibilité en continu de données provenant de systèmes de paiement par cartes à puce, de systèmes de positionnement de véhicules, de comptages à bord, de téléphones portables, des réseaux sociaux et autres dispositifs vient remettre en question certaines caractéristiques des méthodes actuelles, tels que les systèmes zonaux, les matrices origine-destination établies pour une journée moyenne, les comptages actualisés année, etc. Dans cette section, nous accueillerons toute proposition de méthodes et des outils de traitement et de valorisation des données : méthodes statistiques, outils de visualisation, méthodes d'apprentissage machine, méthode de segmentation, outils de simulation, etc. Nous sommes ouverts aux travaux faisant état de fusion ou de comparaison des données de transport collectif avec celles caractérisant d'autres modes de transport.



Mots clés

Données massives, cartes à puce, systèmes de localisation et de comptage, fouille de données, fusion de données, validation de données

