

« Votre Centre vous parle ! »

Infolettre du CIRRELT

Le mardi 25 mai 2021 - *English follows*

N'hésitez pas à nous faire part de toute activité scientifique, nouvelle et visiteurs à venir au CIRRELT !

COVID-19

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

[Stochastic Routing and Wavelength Assignment Problem in WDM Networks](#) | Maryam Daryalal, Étudiante au doctorat, University of Toronto / **Le mardi 25 mai 2021, à 13h00** / [Webinaire étudiant du CIRRELT - Responsable : Peyman Kafei](#)

[Le premier Forum Cybersécurité et sûreté dédié aux transports](#) / **Le mercredi 26 mai 2021, 8h00-12h00** | [Inscription](#) / [Propulsion Québec](#)

[Appel à courtes communications en transport maritime durable et intelligent](#) - Session spéciale dédiée au PHQ avec panel / **Le lundi 14 juin 2021 - Organisée par Jean-François Audy** / Dans le cadre du [congrès Avenir maritime](#) du Réseau Québec maritime et de l'Institut France-Québec maritime, une session spéciale dédiée aux étudiantes et étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux (PHQ) avec un projet de recherche dans la thématique transport maritime durable et intelligent (TMDI). / Prière de faire connaître votre intérêt à contribuer **d'ici le 28 mai** à jean-francois.audy@uqtr.ca

Activité du 50e anniversaire du CIRRELT - [Challenging Logistic Problems in Natural Resources](#) | Mikael Rönnqvist, Université Laval / **Le lundi 21 juin 2021, à 13h30** / [Activité organisée dans le cadre du 50e anniversaire du Centre - Responsable : Nadia Lehoux](#)

[CFP - The Future of Smart Cities and Urban Logistic: An Application to Last-Mile Delivery - A Special Issue of Sustainability](#) / Date limite de soumission des manuscrits : le 1er août 2021 / [Éditeurs : Guido Perboli, Stefano Musso, Mariangela Rosano](#)

[Conférence conjointe virtuelle ACPSER/PRI 2021, 22-25 août 2021](#) - [Inscription à la conférence](#) / Thème - L'équité : La sécurité routière pour tous grâce à la Vision zéro et à la sécurité routière durable

Activité du 50e anniversaire du CIRRELT - [La 11e édition de la conférence International Workshop on Lot Sizing](#), 30 août-1er septembre 2021 / Cette conférence se tiendra en ligne, vue la situation COVID - Les sessions se dérouleront entre 8h00 et 11h30 (heure de Montréal). / [Activité organisée dans le cadre du 50e anniversaire du Centre - Responsables : Raf Jans \(HEC\) et Matthieu Gruson \(UQAM\)](#)

[2021 METRANS International Urban Freight Conference](#) – Long Beach, Californie, États-Unis / Du 6 au 8 octobre 2021 - Mettre à votre agenda

[ODYSSEUS 2021 – The Eighth International Workshop on Freight Transportation and Logistics](#), Tanger, Maroc, ~~31 mai-4 juin 2021~~ - **Reporté au 4-10 mai 2022**

[XIe TRISTAN \(2022\) - Triennial Symposium on Transportation Analysis](#), Île Maurice, République de Maurice, 19-26 juin 2022 - Message de la 1ère Annonce et [Appel à participation](#)

[WCTR 2022 – 16e World Conference on Transport Research](#), Palais des congrès de Montréal, ~~24-28 juillet 2022~~, **Reporté au 17-21 juillet 2023**

ACTUALITÉS

[IVADO - Infolettre événementielle mai-juin 2021](#)

[Postes de stagiaires postdoctorales et postdoctoraux offerts dans le domaine de l'optimisation basée sur la simulation](#) / Chaire de recherche Scale AI en intelligence artificielle pour la mobilité et la logistique urbaines / *Directrice de recherche : Carolina Osorio, HEC Montréal*

[Nouveaux postes d'étudiants \(Ph.D. et M.Sc.\) en génie industriel, Département de génie mécanique, Université Laval](#)

Projet de doctorat: Développement de la logistique transversale à faible coût, y compris la coordination, le transport et la collaboration de la biomasse et des matières premières des déchets / Projet de maîtrise: Analyse et évaluation de la disponibilité, de la qualité et des coûts des résidus de biomasse et des matières premières durables disponibles au Canada / *Directeur : Mikael Rönnqvist*

[Poste de stagiaire postdoctoral \(e\), Université McGill](#) / Applications are invited for a postdoctoral position in applications of artificial intelligence, data science, and augmented reality to the next generation of retail experiences / Date limite pour soumettre sa candidature: 15 juin 2021

[Offre pour un projet de maîtrise à l'Université Laval](#) / Planification des opérations et pilotage intelligent en contexte industriel 4.0 / *Directrice : Nadia Lehoux, Codirecteur : Jonathan Gaudreault*

[Stage postdoctoral de recherche – UQAM](#) / Cette offre propose à une ou un docteur.e de réaliser un stage postdoctoral au sein de la Chaire internationale sur les usages et pratiques / de la ville intelligente de l'UQAM, avec la Professeure Florence Paulhiac Scherrer, à compter du printemps ou de l'été 2021. / Veuillez transmettre votre candidature le plus rapidement possible à paulhiac.florence@uqam.ca

[Projet de doctorat à Polytechnique Montréal - Optimisation stochastique en temps réel pour la gestion de la demande de puissance de charges dynamiques](#) / Date limite pour postuler : Dès maintenant et jusqu'à ce que le poste soit pourvu / *Directeurs de recherche : Antoine Legrain et Antoine Lesage-Landry, Polytechnique Montréal*

[Projet de doctorat à Polytechnique Montréal - Optimisation distribuée pour une gestion des opérations dynamique et confidentielle](#) / Date limite pour postuler : Dès maintenant et jusqu'à ce que le poste soit pourvu / *Directeurs de recherche : Antoine Legrain et François Soumis, Polytechnique Montréal, Hugues Delmaire, GERAD*

[Projet de doctorat à Polytechnique Montréal - Optimisation stochastique en nombres entiers pour des problèmes d'horaires d'infirmières](#) / Date limite pour postuler : Dès maintenant et jusqu'à ce que le poste soit pourvu / *Directeurs de recherche : Antoine Legrain, Polytechnique Montréal et Jeremy Omer, INSA Rennes*

[Offre de stage postdoctoral au département d'informatique et de recherche opérationnelle de l'Université de Montréal](#) / Sujet : Simulation stochastique /  Date limite de soumission : jusqu'à ce que le poste soit comblé

[Full time Data Scientist, PemPem, Montréal, Canada](#) / The position will be within a collaboration between PemPem and the Canada Research Chair in Supply Chain Analytics of Prof. Y. Adulyasak at HEC Montréal

[Offre de stage postdoctoral au Laboratoire d'automatique de mécanique et d'informatique industrielles et humaines \(LAMIH\), France](#) / Titre : Revenue Management based Intermodal Transportation Systems Optimization and Decision-Making

[Offre de stage pour étudiant\(e\)s de doctorat au Mitsubishi Electric Research Laboratories \(MERL\), Cambridge, MA, États-Unis](#) / Sujet : Mixed-Integer Programming for Hybrid Control / Début : date négociable - le stage peut se dérouler à distance selon la situation avec la pandémie

[Auxiliaire ou associé.e de recherche en Développement d'une plateforme WEB en transport \(plateforme TRANSITION\)](#) / Pour information : Professeure Catherine Morency (cmorency@polymtl.ca)

[Stagiaire postdoctoral recherché - L'objectif de ce projet consiste à développer un système intelligent pour détecter/prédire le risque de démence chez les personnes âgées](#) / Date de début : Dès que possible - Durée : 1 an avec possibilité de renouvellement / *Directrice de recherche : Samira Rahimi, Université McGill*

"Your Centre is speaking to you! "

CIRRELT Newsletter
Tuesday, May 25th, 2021

Please let us know about any CIRRELT scientific activity, news and upcoming visitors!

COVID-19

SCIENTIFIC ACTIVITIES

[Stochastic Routing and Wavelength Assignment Problem in WDM Networks](#) | Maryam Daryalal, PhD, University of Toronto / **Tuesday, May 25th, 2021, at 13:00** / [CIRRELT Student Webinar](#) - Organizer: Peyman Kafei

[The first Cybersecurity and Safety Forum for Transport](#) / **Wednesday, May 26th, 2021, 8:00-12:00** | [Registration](#) / [Propulsion Québec](#)

CIRRELT 50th Anniversary Activity - [Challenging Logistic Problems in Natural Resources](#) | Mikael Rönqvist, Université Laval / Monday, June 21st, 2021, at 13:30 / [Activity for the CIRRELT 50th Anniversary](#) - Organizer : Nadia Lehoux

[CFP - The Future of Smart Cities and Urban Logistic: An Application to Last-Mile Delivery - A Special Issue of Sustainability](#) / Deadline for manuscript submissions: August 1st, 2021 / [Editors: Guido Perboli, Stefano Musso, Mariangela Rosano](#)

[CARSP/PRI 2021 Joint Virtual Conference, August 22-25, 2021](#) / Theme - Equitability: Road Safety for all through Vision Zero and Sustainable Safety / [Conference registration](#)

CIRRELT 50th Anniversary Activity - [The 11th edition of the International Workshop on Lot Sizing Conference](#), 30 August-September 1st, 2021 / This conference will be held online, due to the continuing COVID situation - Sessions will start at 8:00 until 11:30 (EDT, here in Montreal) / [Activity organized for the CIRRELT 50th Anniversary](#) - Organized by Raf Jans (HEC) and Matthieu Gruson (UQAM)

[2021 METRANS International Urban Freight Conference](#) – Long Beach, California, USA / October 6-8, 2021 - Save the date

[ODYSSEUS 2021 – The Eighth International Workshop on Freight Transportation and Logistics](#), Tangier, Morocco, ~~May 31-June 4~~ - **Postponed to May 4-10, 2022**

[TRISTAN XI \(2022\) - Triennial Symposium on Transportation Analysis](#), Mauritius Island, Republic of Mauritius, June 19-26, 2022 - Message for 1st Announcement and [Call for Participation](#)

[WCTR 2022 – 16e World Conference on Transport Research](#), Palais des congrès de Montréal, ~~July 24-28, 2022~~ - **Postponed to July 17-21, 2023**

NEWS

[IVADO - May-June 2021 event newsletter](#)

[Postdoctoral research positions in the area of simulation-based optimization](#) / Scale AI Research Chair in Artificial Intelligence for Urban Mobility and Logistics / [Research Director: Carolina Osorio, HEC Montréal](#)

[New Graduate Student Positions in Industrial Engineering, Department of Mechanical Engineering, Université Laval](#) / PhD Project: Development of low-cost cross supply chain logistics including coordination, transportation and collaboration of biomass and waste feedstocks / MSc Project: Analysis and assessment of the availability, quality and costs of sustainably available biomass residue and waste feedstocks in Canada / *Director: Mikael Rönnqvist*

[Post-Doctoral Researcher, McGill University](#) / Applications are invited for a postdoctoral position in applications of artificial intelligence, data science, and augmented reality to the next generation of retail experiences / Please submit your application material no later than June 15, 2021

[PhD offer at Polytechnique Montréal - Online stochastic optimization for demand response of dynamic loads](#) / Deadline: From now until the position is filled / *Supervisors: Antoine Legrain and Antoine Lesage-Landry, Polytechnique Montréal*

[PhD offer at Polytechnique Montréal - Private and edge computing optimization for dynamic operation management](#) / Deadline: From now until the position is filled / *Supervisors: Antoine Legrain and François Soumis, Polytechnique Montréal, Hugues Delmaire, GÉRAD*

[PhD offer at Polytechnique Montréal - Stochastic integer optimization of nurse scheduling problems](#) / Deadline: From now until the position is filled / *Supervisors : Antoine Legrain, Polytechnique Montréal and Jeremy Omer, INSA Rennes*

[Full time Data Scientist, PemPem, Montréal, Canada](#) / The position will be within a collaboration between PemPem and the Canada Research Chair in Supply Chain Analytics of Prof. Y. Adulyasak at HEC Montréal

[Postdoctoral opportunity at Laboratoire d'automatique de mécanique et d'informatique industrielles et humaines \(LAMIH\), France](#) / Title: Revenue Management based Intermodal Transportation Systems Optimization and Decision-Making

[Postdoctoral opportunity at the department of Computer Science at Université de Montréal](#) / Subject: Stochastic Simulation / Deadline to apply: until the position has been filled

[Internship offer for PhD students at Mitsubishi Electric Research Laboratories \(MERL\), Cambridge, MA, United States](#) / Subject: Mixed-Integer Programming for Hybrid Control / Starting date: flexible - the internship could be held onsite or remotely following the pandemic situation

[Postdoctoral fellowship - The objective of this project is to develop an intelligent system to detect/predict risk of dementia among older adults](#) / Start date and Duration: Immediately (1 year; possibility of renewal subject to satisfactory performance, and availability of funds) / *Research Director: Samira Rahimi, McGill University*