

« Votre Centre vous parle ! »

Infolettre du CIRRELT

Le lundi 7 juin 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

Valeurs sociales et environnementales des infrastructures en milieu urbain : propositions innovantes | *Alice Jarry*, KHEOPS, Université Concordia et *Agnès Patuano*, ITTECOP, Wageningen University & Research / **Le mardi 8 juin 2021, à 10h00** | [Inscription](#) / *Cycle de séminaires ITTECOP/KHEOPS*

Congrès Avenir maritime, 14-17 juin 2021 / Le lundi 14 juin 2021 : **Le lundi 14 juin 2021** : 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) / Les codes promotionnels suivants "TMDI20" et "CIRRELT20" peuvent être utilisés pour bénéficier d'un rabais de 20 % sur le coût hebdomadaire ou journalier [d'inscription](#). / *Réseau Québec Maritime*

Activités du 50e anniversaire du CIRRELT – Série de trois séminaires le vendredi 18 juin 2021 / **10h00** : COVID-19 and cybernetic transportation systems: A healthcare perspective | *Pr. Anjali Awasthi*, Université Concordia / **10h30**: Dynamic pricing and advertising decisions to mitigate the negative spillover effect of a product recall | *Arka Mukherjee*, Étudiant au doctorat, Université Concordia / **14h00**: Stochastic Integrated Physician and Patient Scheduling in Multidisciplinary Clinics | *Pr. Hossein Hashemi Doulabi*, Université Concordia

Activité du 50e anniversaire du CIRRELT - Challenging Logistic Problems in Natural Resources | *Mikael Rönqvist*, 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**

[Xle 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 juin 2021](#)

[Nouveau programme de financement de recherche stratégique IVADO](#) / Cette initiative consiste à identifier, soutenir et financer jusqu'à **5 programmes-cadres de recherche** d'envergure. Le budget total alloué par IVADO à l'ensemble de ces programmes-cadres pourra aller jusqu'à **6 millions de dollars** / Faites-nous part de vos propositions de thèmes stratégiques dès maintenant et au plus tard le 9 juillet 2021

[La Faculté des Hautes Études Commerciales de l'Université de Lausanne \(HEC Lausanne\) sollicite des candidatures](#) pour un poste à temps plein au rang de / Professeure Ordinaire, Professeur-e Associé-e ou Professeur-e Assistant-e en prétitularisation conditionnelle (promotion au rang de Professeure Associé-e) en Gestion des opérations, avec intérêt particulier pour le Smart manufacturing et les Méthodes quantitatives pour la gestion de la production

[Offre de projet de doctorat \(UQAM et Université Laval\)](#) - Algorithmes de résolution des problèmes d'optimisation quadratique à variables binaires / Date limite pour poser sa candidature : 15 août 2021 / *Superviseurs: Leandro Coelho (Université Laval) et Franklin Djeumou Fomeni (Université du Québec à Montréal)*

[Projet de recherche postdoctoral pour 5G smart-city simulator project, LORLAB \(Laboratoire d'optimisation de réseau\) et GERAD - Département de génie électrique, Polytechnique Montréal](#) - Date d'affichage : le 1er juin 2021 (en anglais) / *Directrice : Brunilde Sansò, Polytechnique Montréal*

[Recherche en mobilité durable: FSA ULaval à l'œuvre à Trois-Rivières](#) / Ce projet pilote de mobilité durable est réalisable grâce aux travaux de la [Chaire de recherche du Canada en logistique intégrée](#) (titulaire : Leandro C. Coelho) et le [Centre d'innovation en logistique et chaîne d'approvisionnement durable \(CILCAD\)](#) (directeur : Jacques Renaud).

[Innovation Maritime \(IMAR\)](#) est présentement à la recherche d'une ou un analyste en transport maritime - [Consultez l'offre d'emploi](#) / Date de début : dès que possible

[IVADO - Retour sur la conférence Zoom sur l'intelligence numérique collaborative du 21 avril 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
Monday, June 7th, 2021

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

COVID-19

SCIENTIFIC ACTIVITIES

CIRRELT 50th Anniversary Activities – [Three seminars series on Friday, June 18th, 2021](#) / **10:00** : COVID-19 and cybernetic transportation systems: A healthcare perspective | *Pr. Anjali Awasthi*, Concordia University / **10:30**: Dynamic pricing and advertising decisions to mitigate the negative spillover effect of a product recall | *Arka Mukherjee*, PhD candidate, Concordia University / **14:00**: Stochastic Integrated Physician and Patient Scheduling in Multidisciplinary Clinics | *Pr. Hossein Hashemi Doulabi*, Concordia University

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

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 – June 2021 newsletter](#)

[New IVADO Strategic Research Funding Program](#) / This initiative involves identifying, supporting and funding up to **five framework programs** for large-scale research for a total budget of up to **\$6 million** / Please submit your ideas and proposals for strategic themes starting today and before July 9, 2021

[HEC Lausanne \(the Faculty of Business and Economics of the University of Lausanne\) invites applications for a full time position](#) at the level of Full Professor, Associate Professor, or Tenure track Assistant Professor (with promotion to Associate Professor) in Operations Management, with particular focus on Smart Manufacturing and Quantitative Production Management.

[PhD offer \(UQAM and Université Laval\) - Solution methodologies for binary quadratic optimization problems](#) / Application deadline: August 15th, 2021 / [Supervisors: Leandro Coelho \(Université Laval\) and Franklin Djeumou Fomeni \(Université du Québec à Montréal\)](#)

[Post-doc search for 5G smart-city simulator project, LORLAB \(Laboratoire d'optimisation de réseau\) et GERAD, Department of Electrical Engineering, Polytechnique Montréal](#) - Posted on June 1st, 2021 / [Director: Brunilde Sansò, Polytechnique Montréal](#)

[Innovation Maritime \(IMAR\)](#) is looking for an Analyst in Marine Transport - [See job description](#) (in French) / Starting date: as soon as possible

[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*

