

« Votre Centre vous parle ! »

Infolettre du CIRRELT
Le lundi 26 juillet 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

[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

[4e Workshop du EURO Working Group on Pricing and Revenue Management - 25-27 août 2021](#) - Gratuit mais [inscription requise](#)
Warwick Business School et Queen's Management School sont heureux d'organiser cet événement virtuel cet été

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 / *Organisé par Raf Jans (HEC) et Matthieu Gruson (UQAM)*

Activité du 50e anniversaire du CIRRELT – [Les Journées de la Mobilité](#), 14-15 septembre 2021, 9h30 – Université Laval, Québec (information à venir) / *Responsables : Jacques Renaud, Maryam Darvish, Leandro Coelho, Université Laval*

- Titre à venir | *Brigitte St-Pierre, ing.*, Directrice par intérim de la Modélisation des systèmes de transport, MTQ-SMII-DGGARI, Direction de la / modélisation des systèmes de transport, Ministère des transports du Québec
- La convergence de l'électrification, de l'autopartage et des / véhicules autonomes | *Jean-François Barsoum*, Directeur exécutif, Innovation | Recherche, Innovation, Environnement et Villes / Intelligentes, IBM
- Simulation des opérations des Métrobus au RTC | *Nomessi Kokutse, Ph.D.* et *Pierre-Olivier Bédard*, Direction de la planification des services, Réseau de transport de la Capitale
- Smart urban mobility: will the autonomous vehicle save our cities? | *Jakob Puchinger, Ph.D.*, AnthroPOLIS chair, Centrale Supélec, Université Paris-Saclay

[Optimisation sous incertitude](#) / Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal, 27 septembre-1er octobre 2021 - Présenté dans le cadre du semestre thématique : Les mathématiques de la prise de décision | [Inscription](#)

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

Activité du 50e anniversaire du CIRRELT – Célébration de la carrière et contribution de Gilbert Laporte, 18 octobre 2021, 9h00–11h00 (informations à venir) / *Responsables: Julie Paquette (HEC Montréal) et Leandro C. Coelho (Université Laval)*

[ODYSSEUS 2021 – The Eighth International Workshop on Freight Transportation and Logistics](#), Tanger, Maroc, 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

[Activité de rédaction scientifique en sciences de la décision](#) - Nous sommes heureux d'annoncer la liste des gagnants de la 4e édition de l'Activité de rédaction scientifique en sciences de la décision qui a été un succès, même dans le contexte d'une pandémie. Nous remercions particulièrement le CIRRELT et le GERAD pour leur soutien ! / *Responsables : Marilène Cherkesly, Matthieu Gruson, Peyman Kafaei, Rosemarie Santa, Vinicius Neves Motta*

[IVADO - Financement postdoc-entrepreneur.e](#) / Il s'agit d'un programme destiné à des finissant.e.s au doctorat ayant un projet entrepreneurial. Les deux lauréat.e.s retenu.e.s réaliseront un prototype commercialisable issu de leur recherche doctorale, tout en recevant un financement salarial de 105 000\$ pour une durée de 18 mois, ainsi qu'un budget de fonds de recherche pouvant aller jusqu'à 30 000\$. De plus, ils / elles bénéficieront de l'appui du réseau IVADO pour démarrer leur projet entrepreneurial du bon pied. / Date limite de dépôt des documents : 13 septembre 2021

[UQÀM - Cours de doctorat Design des réseaux logistiques et de transport](#). Le cours se donnera de façon intensive, à raison de deux rencontres par semaine, d'octobre à novembre 2021. Les étudiants et étudiantes à la maîtrise possédant un bon niveau de recherche opérationnelle pourraient être en mesure de suivre ce cours, en communiquant préalablement avec Professeur Crainic

OFFRES D'EMPLOI OU DE PROJETS DE RECHERCHE

[Stage postdoctoral - Hospital Supply Chain Transformation for Rapid Response to Pandemics \(Université Concordia\)](#) (annonce en anglais) / *Superviseurs: Masoumeh Kazemi Zanjani et Nadia Bhuiyan* / Date limite pour soumettre sa candidature : le 31 août 2021

[Stage postdoctoral offert à Munich, Allemagne](#) - Sujet : *Formal Methods in Control* (Annonce en anglais) / **Date limite pour soumettre son dossier : le 28 juillet 2021** / Responsable : [Prof. Gunther Reissig](#), Department of Aerospace Engineering [Bundeswehr University Munich](#)

[Offre de stage virtuel \(maîtrise ou doctorat\) chez CanmetENERGY, gouvernement canadien](#) (annonce en anglais) / À la recherche d'une personne dynamique et motivée en programmation mathématique dans le domaine du changement climatique - Date de début : **Dès que possible** - Durée : jusqu'au 31 mars 2022

[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. Date de début – **Dès que possible** / Soumettre votre candidature à paulhiac.florence@uqam.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*

[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**

[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)*

[Réseau Québec Maritime - À la recherche d'un chercheur ou d'une chercheuse en santé des communautés humaines](#) / Date limite pour soumettre sa candidature : le 9 septembre 2021

Concordia University, Gina Cody School of Engineering - Différents postes offerts : [Postdoctorat](#) / [Doctorat](#) / [Maîtrise](#) - Sujets de recherche :

[Postdoctorat](#) / [Doctorat](#) : Supply Chain, Sustainability, Energy Transition and Supplier Selection

[Maîtrise](#) : Supply Chain, Quality Excellence, Cost Strategy and Impact of IT on Supply Chain

Date de début : dès maintenant (postdoctorat) et septembre 2021 (doctorat/maîtrise)

[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, Professeure Associée ou Professeure Assistante en prétitularisation conditionnelle (promotion au rang de Professeure Associée) en Gestion des opérations, avec intérêt particulier pour le Smart manufacturing et les Méthodes quantitatives pour la gestion de la production

[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

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

[Projet de recherche postdoctoral, Département de mathématiques et de génie industriel, Polytechnique Montréal](#) / Pilotage optimisé de systèmes de transport à la demande articulés avec des transports collectifs / [Directeur : Antoine Legrain, Polytechnique 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](#)

[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](#)

[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 / [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](#)

[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](#)

"Your Centre is speaking to you! "

CIRRELT Newsletter
Monday, July 26th, 2021

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

COVID-19

SCIENTIFIC ACTIVITIES

[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 - Equity: Road Safety for all through Vision Zero and Sustainable Safety - [Conference registration](#)

[4th Workshop of the EURO Working Group on Pricing and Revenue Management - August 25-27, 2021](#) - Free but [registration is required](#) - Warwick Business School and Queen's Management School are excited to host this Workshop this summer which will be held virtually

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

Optimization under uncertainty, Centre de recherche mathématiques, Université de Montréal, September 27th-October 1st, 2021 - Part of the thematic semester: The mathematics of decision making | [To register](#)

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

[ODYSSEUS 2021 – The Eighth International Workshop on Freight Transportation and Logistics](#), Tangier, Morocco, 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

[OR/MS Scientific Writing Activity](#) - We are proud to announce the winners of the 2020-2021 OR/MS Scientific Writing Activity which was a complete success, even in the face of a global pandemic. Special thanks go to our sponsors: CIRRELT and GERAD! / / [Organizers: Marilène Cherkesly, Matthieu Gruson, Peyman Kafei, Rosemarie Santa, Vinicius Neves Motta](#)[VADO - Event Newsletter July 2021](#)

[UQÀM - Logistics and Transportation Network Design Course](#). This course will follow an intensive schedule with two lectures/meetings per week during October and November 2021. Please note that Master students with a good operations research level might join this course, but they need to contact Professor Crainic previously

POSITIONS / RESEARCH PROJECTS

[Postdoctoral position in Hospital Supply Chain Transformation for Rapid Response to Pandemics \(Concordia University\)](#) / Supervisors: Masoumeh Kazemi Zanjani and Nadia Bhuiyan / Application deadline: August 31st, 2021

[Postdoc Research Position offered at Munich, Germany](#) - Subject: Formal Methods in Control / Deadline for applications: July 28th, 2021 / [Prof. Gunther Reissig](#), Department of Aerospace Engineering [Bundeswehr University Munich](#)

[Telenetworking Internship Offer at CanmetENERGY \(M.Sc. or Ph.D.\), Canadian government](#) / We are looking for a dynamic and motivated individual who wants to use mathematical programming to contribute to the fight against climate change - Starting date: **As soon as possible** - Duration: until March 31st, 2022

[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](#)

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

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

Concordia University, Gina Cody School of Engineering - Positions available: [Postdoctoral](#) / [Doctoral](#) / [Master](#) / [Postdoctoral](#) / [Doctoral](#) : Focus on Supply Chain, Sustainability, Energy Transition and Supplier Selection / [Masters](#): Focus on Supply Chain, Quality Excellence, Cost Strategy and Impact of IT on Supply Chain / Starting time: Open immediately (postdoctoral) and September 2021 (doctoral/masters)

[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.

[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

[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*

[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*

