

**« Votre Centre vous parle ! »**

## **Infolettre du CIRRELT**

**Le vendredi 9 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

**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

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

**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

[11e 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

[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. **Date limite pour soumettre vos propositions de thèmes stratégiques : le 9 juillet 2021**

[À la recherche d'étudiant.e.s pour animer des ateliers en STIM \(sciences, technologie, ingénierie et mathématiques\)](#) pour le [Festival Eurêka!](#) / Tous les mardis et vendredis, du 19 octobre au 19 novembre 2021, une programmation scientifique festive (mini-Eurêka!) sera offerte à une dizaine d'écoles primaires situées en milieux défavorisés, sur l'île de Montréal. / Si vous êtes intéressé veuillez svp envoyer un courriel à Mariloue Daudier, Conseillère à l'Équité, la Diversité et l'Inclusion chez IVADO **avant le 15 juillet 2021** au [mariloue.daudier@ivado.ca](mailto:mariloue.daudier@ivado.ca)

[Nominations à la direction générale et à la gouvernance d'IVADO](#)

[Des nouvelles du RIQEDI \(Réseau Inter-universitaire Québécois Équité Diversité Inclusion\)](#)

[Masoud Chitsaz remporte le 1er prix de la meilleure thèse de doctorat 2020 - spécialisation en gestion des opérations et de la logistique - décerné par HEC Montréal. Sa thèse, intitulée \*Integrated Production and Transportation Planning\* \(Production intégrée et planification du transport\), a été dirigée par les professeurs Jean-François Cordeau et Raf Jans](#)

[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

[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

[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](mailto: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*

Concordia University, Gina Cody School of Engineering - Différents postes offerts : [Postdoctorat](#) / [Doctorat](#) / [Maîtrise](#) / [Baccalauréat](#) - 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 / [Baccalauréat](#) : Supply Chain, Quality Excellence, Cost Strategy (Baccalauréat) Date de début : dès maintenant (postdoctorat) et septembre 2021 (doctorat/maîtrise/baccalauréat)

[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*

[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](mailto:paulhiac.florence@uqam.ca)

[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

[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 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)*

[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**  
**Friday, July 9th, 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 - 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](#)** / 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)*

[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

[New IVADO Strategic Research Funding Program](#) / This initiative involves identifying, supporting and funding up to **5 framework programs** for large-scale research for a total budget of up to \$6 million / **Deadline to submit your ideas and proposals for strategic themes: before July 9, 2021**

[IVADO announces executive and governance appointments](#)

[Masoud Chitsaz took 1st place of HEC Best Dissertation Awards 2020 - specialization in Logistics and Operations Management. His PhD dissertation, entitled \*Integrated Production and Transportation Planning\*, has been supervised by Professors Jean-François Cordeau and Raf Jans](#)

[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

[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

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

[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](#)

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

[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](#)

[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 \(Université du Québec à Montréal\)](#)

[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*

