

CURRICULUM VITAE

JEAN-FRANÇOIS CORDEAU

Informations personnelles

Occupation: Professeur titulaire et titulaire de la Chaire en logistique et en transport, HEC Montréal
Adresse: Département de gestion des opérations et de la logistique
HEC Montréal
3000 chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal, H3T 2A7 Canada
Téléphone: (514) 340-6278
Courriel: jean-francois.cordeau@hec.ca
Web: <http://chairelogistique.hec.ca>
Citoyenneté: Canadienne
Langues: Français, anglais

Études universitaires

1996-99 Ph.D., Mathématiques de l'ingénieur, École Polytechnique de Montréal
1994-95 M.Sc., Modélisation et décision, HEC Montréal
1993-94 Certificat, Informatique, Université de Montréal
1990-92 B.A.A., Méthodes quantitatives, HEC Montréal

Emploi

2008- Professeur titulaire, HEC Montréal
2003-2008 Professeur agrégé, HEC Montréal
1999-2003 Professeur adjoint, HEC Montréal

Responsabilités administratives

2017- Membre du comité scientifique, Institut de valorisation des données de Montréal (IVADO)
2016- Titulaire, Chaire en logistique et en transport, HEC Montréal
2016- Membre du comité exécutif, Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)
2010- Membre du Conseil de la recherche, HEC Montréal
2008-2013 Directeur adjoint, Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)
2006-2016 Titulaire, Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport, HEC Montréal
2001-2006 Associé, Chaire de recherche du Canada en distributique, HEC Montréal
2000-2018 Responsable académique de la M.Sc. en logistique internationale, HEC Montréal

Prix et distinctions

- Prix du mérite, Société canadienne de recherche opérationnelle, 2016.
- Membre du Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en arts et en sciences de la Société royale du Canada, 2014-2021.
- Best Paper Award Runner-up (avec M.-È. Rancourt, G. Laporte et B. Watkins), Production and Operations Management Society, College of Humanitarian & Crisis Management, « Tactical Network Planning for Food Aid Distribution in Kenya », 2013.
- Premier Prix (avec S. Bisailon, G. Laporte et F. Pasin), Challenge ROADEF, La gestion des perturbations dans le domaine aérien, 2009
- Tow Lecturer, Henry B. Tippie College of Business, University of Iowa, 2008
- Deuxième Prix (avec G. Laporte, F. Pasin et S. Ropke), Challenge ROADEF, Planification des techniciens et des interventions pour les télécommunications, 2007
- Prix Chenelière Éducation / Gaëtan-Morin, HEC Montréal, 2006
- Deuxième Prix (avec B. Jaumard et R. Morales), International Timetabling Competition, Metaheuristics Networks, 2003
- Deuxième Prix (avec G. Laporte), Challenge ROADEF, Gestion de la mission de satellites d'observation de la Terre, 2003
- Prix Jeune Chercheur, HEC Montréal, 2002

Subventions

- NSERC/CN National Railway, Recherche et développement en collaboration, “Optimization of Intermodal Rail Operations and Locomotive Fleet Management”, E. Frejinger, J.-F. Cordeau, T.G. Crainic, 585 000 \$, 2017-2019.
- CRSNG, Subvention à la découverte – individuelle, “Logistics and transportation”, 225 000 \$, 2014-2019.
- CRSNG, Subvention à la découverte – supplément d'accélération, “Logistics and transportation”, 120 000 \$, 2014-2017.
- FRQNT, Projet de recherche en équipe, “Méthodes d'optimisation appliquées à la planification intégrée de la production et de la distribution”, J.-F. Cordeau, G. Laporte, R. Jans, 117 000 \$, 2013-2016.
- Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport, 500 000 \$, 2011-2016.
- FCI, Fonds des leaders, “Computer Facilities for Modelling and Optimization in Logistics and Transportation”, 466 473 \$, 2011.
- CRSNG, Subvention à la découverte – individuelle, “Logistics and transportation”, 200 000 \$, 2009-2014.
- MITACS, “Optimisation du transport et de la logistique dans le secteur forestier”, B. Gendron, J.-F. Cordeau, S. D'Amours, J.A. Ferland, J.-M. Frayret, M. Gendreau, L. Lebel, G. Pesant, L.-M. Rousseau, 127 000 \$, 2009-2010.
- FQRNT, Projet de recherche en équipe, G. Laporte, J.-F. Cordeau, 136 080 \$, 2008-2011.
- Chaire de recherche du Canada en logistique et en transport, 500 000 \$, 2006-2011.
- MITACS, “Optimisation du transport multimodal dans le secteur forestier”, B. Gendron, J.-F. Cordeau, S. D'Amours, J. Ferland, M. Gendreau, L.M. Rousseau, 40 000 \$, 2006-2008.
- CRSNG/Kronos Altitude, Recherche et développement en collaboration, “Logiciel d'optimisation utilisant l'agrégation de contraintes”, F. Soumis, J.-F. Cordeau, G. Desaulniers, J. Desrosiers, M. Gamache, A. Hertz, P. Galinier, 383 307 \$, 2006-2008.

- CRSNG, Subvention à la découverte – individuelle, “Logistics and transportation”, 110 000 \$, 2004-2009.
- FQRNT, Établissement de nouveaux chercheurs, “Planification intégrée en logistique et en transport”, 45 000 \$, 2003-2006.
- FQRNT, Établissement de nouveaux chercheurs – équipement, 18 000 \$, 2003-2004.
- CRSNG/AD OPT Technologies, Recherche et développement en collaboration, “Optimisation d’horaires d’employés travaillant sur des quarts”, F. Soumis, J.-F. Cordeau, G. Desaulniers, A. Hertz, 470 000 \$, 2003-2006.
- FCAR, Soutien aux équipes de recherche, “Méthodes d’optimisation appliquées à la gestion des transports”, G. Laporte, J.-F. Cordeau, M. Gendreau, J.-Y. Potvin, 264 000 \$, 2001-2004.
- FCAR, Soutien aux équipes de recherche – équipement, 25 000 \$, 2001-2002.
- CRSNG, Subvention de recherche individuelle, “Méthodes de décomposition pour la planification intégrée en logistique et en transport”, 71 140 \$, 2000-2004.
- CRSNG/AD OPT Technologies, Recherche et développement en collaboration, “Méthodes d’optimisation pour l’affectation des activités aux employés”, F. Soumis, J.-F. Cordeau, G. Desaulniers, 139 000 \$, 1999-2001.

Articles dans des revues scientifiques arbitrées

1. Markov, I., Bierlaire, M., Cordeau, J.-F., Maknoon, Y., Varone, S., “A Unified Framework for Rich Routing Problems with Stochastic Demands”, à paraître dans *Transportation Research Part B*.
2. Miranda, P., Cordeau, J.-F., Ferreira, D., Jans, R., Morabito, R., “A Decomposition Heuristic for a Rich Production Routing Problem”, à paraître dans *Computers & Operations Research*.
3. Chitsaz, M., Cordeau, J.-F., Jans, R., “A Unified Decomposition Matheuristic for Assembly, Production and Inventory Routing”, à paraître dans *INFORMS Journal on Computing*.
4. Bruck, B.P., Cordeau, J.-F., Iori, M., “A Practical Time Slot Management and Routing Problem in Attended Home Services”, à paraître dans *Omega*.
5. Ghilas, V., Cordeau, J.-F., Demir, E., Van Woensel, T., “Branch-and-Price for the Pickup and Delivery Problem with Time Windows and Scheduled Lines”, à paraître dans *Transportation Science*.
6. Gruson, M., Cordeau, J.-F., Jans, R., “The Impact of Service Level Constraints in Deterministic Lot Sizing with Backlogging”, *Omega* 79, 91-103, 2018.
7. Zetina, C.A., Contreras, I., Cordeau, J.-F., Nikbakhsh, E., “Robust Uncapacitated Hub Location”, *Transportation Research Part B* 106, 393-410, 2017.
8. Laurainne, P., Jobin, M.-H., Cordeau, J.-F., Becker, G., Shanti, A., Kurtz, J.-E., Gourieux, B., « Optimisation du parcours patient en hôpital de jour en oncologie par simulation intégrée à une démarche kaizen », *Logistique & Management* 25, 34-42, 2017.
9. Jena, S.D., Cordeau, J.-F., Gendron, B., “Lagrangian Heuristics for Large-Scale Dynamic Facility Location with Generalized Modular Capacities”, *INFORMS Journal on Computing* 29, 388-404, 2017.
10. Parragh, S.N., Cordeau, J.-F., “Branch-and-Price and Adaptive Large Neighborhood Search for the Truck and Trailer Routing Problem with Time Windows”, *Computers & Operations Research* 83, 28-44, 2017.
11. Gullhav, A.N., Cordeau, J.-F., Hvattum, L.M., Nygreen, B., “Adaptive Large Neighborhood Search Heuristics for Multi-tier Deployment Problems in Clouds”, *European Journal of Operational Research* 259, 829-846, 2017.
12. Beezão, A.C., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Yanasse, H.H., “Scheduling Identical Parallel Machines with Tooling Constraints”, *European Journal of Operational Research* 257, 834-844, 2017.
13. Solyali, O., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Impact of Modeling on Robust Inventory Management under Demand Uncertainty”, *Management Science* 62, 1188-1201, 2016.

14. Jena, S.D., Cordeau, J.-F., Gendron, B., “Solving a Dynamic Facility Location Problem with Partial Closing and Reopening”, *Computers & Operations Research* 67, 143-154, 2016.
15. Sinclair, K., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “A Column Generation Post-Optimization Heuristic for the Integrated Aircraft and Passenger Recovery Problem”, *Computers & Operations Research* 65, 42-52, 2016.
16. Moreira, M.C.O., Cordeau, J.-F., Costa, A.M., Laporte, G., “Robust Assembly Line Balancing with Heterogeneous Workers”, *Computers & Industrial Engineering* 88, 254-263, 2015.
17. Adulyasak, Y., Cordeau, J.-F., Jans, R., “Benders Decomposition for Production Routing Under Demand Uncertainty”, *Operations Research* 63, 851-867, 2015.
18. Martins de Sá, E., Contreras, I., Cordeau, J.-F., de Camargo, R.S., de Miranda, G., “The Hub Line Location Problem”, *Transportation Science* 49, 500-518, 2015.
19. Jena, S.D., Cordeau, J.-F., Gendron, B., “Dynamic Facility Location with Generalized Modular Capacities”, *Transportation Science* 49, 484-499, 2015.
20. Jena, S.D., Cordeau, J.-F., Gendron, B., “Modeling and Solving a Logging Camp Location Problem”, *Annals of Operations Research* 232, 151-177, 2015.
21. Martins de Sá, E., Contreras, I., Cordeau, J.-F., “Exact and Heuristic Algorithms for the Design of Hub Networks with Multiple Lines”, *European Journal of Operational Research* 246, 186-198, 2015.
22. Cordeau, J.-F., Dell’Amico, M., Falavigna, S., Iori, M., “A Rolling Horizon Algorithm for Auto-Carrier Transportation”, *Transportation Research Part B* 76, 68-80, 2015.
23. Rancourt, M.-E., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Watkins, B., “Tactical Network Planning for Food Aid Distribution in Kenya”, *Computers & Operations Research* 56, 68-83, 2015.
24. Cordeau, J.-F., Laganà, D., Musmanno, R., Vocaturo, F., “A Decomposition-Based Heuristic for a Multiple-Product Inventory Routing Problem”, *Computers & Operations Research* 55, 153-166, 2015.
25. Adulyasak, Y., Cordeau, J.-F., Jans, R., “The Production Routing Problem: A Review of Formulations and Solution Algorithms”, *Computers & Operations Research* 55, 141-152, 2015.
26. Cordeau, J.F., Legato, P., Mazza, R.M., Trunfio, R., “Simulation-Based Optimization for Housekeeping in a Container Transshipment Terminal”, *Computers & Operations Research* 53, 81-95, 2015.
27. Thiongane, B., Cordeau, J.-F., Gendron, B., “Formulations for the Nonbifurcated Hop-Constrained Multicommodity Capacitated Fixed-Charge Network Design Problem”, *Computers & Operations Research* 53, 1-8, 2015.
28. Coelho, L.C., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Heuristics for Dynamic and Stochastic Inventory-Routing”, *Computers & Operations Research* 52, 55-67, 2014.
29. Muter, I., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “A Branch-and-Price Algorithm for the Multidepot Vehicle Routing Problem with Interdepot Routes”, *Transportation Science* 48, 425-441, 2014.
30. Contardo, C., Cordeau, J.-F., Gendron, B., “A GRASP + ILP-based Metaheuristic for the Capacitated Location-Routing Problem”, *Journal of Heuristics* 20, 1-28, 2014.
31. Contardo, C., Cordeau, J.-F., Gendron, B. “An Exact Method Based on Cut-and-Column Generation for the Capacitated Location-Routing Problem”, *INFORMS Journal on Computing* 26, 88-102, 2014.
32. Adulyasak, Y., Cordeau, J.-F., Jans, R., “Formulations and Branch-and-Cut Algorithms for Multivehicle Production and Inventory Routing Problems”, *INFORMS Journal on Computing* 26, 103-120, 2014.
33. Coelho, L., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Thirty Years of Inventory Routing”, *Transportation Science* 48, 1-19, 2014.
34. Adulyasak, Y., Cordeau, J.-F., Jans, R., “Optimization-Based Adaptive Large Neighborhood Search for the Production Routing Problem”, *Transportation Science* 48, 20-45, 2014.
35. Cordeau, J.-F., Ghiani, G., Guerriero, E., “Analysis and Branch-and-Cut Algorithm for the Time-Dependent Traveling Salesman Problem”, *Transportation Science* 48, 46-58, 2014.
36. Sinclair, K., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Improvements to a Large Neighbourhood Search Heuristic for an Integrated Aircraft and Passenger Recovery Problem”, *European Journal of Operational Research* 233, 234-245, 2014.

37. Contardo, C., Cordeau, J.-F., Gendron, B. "A Computational Comparison of Flow Formulations for the Capacitated Location-Routing Problem", *Discrete Optimization* 10, 263-295, 2013.
38. Alba Martinez, M.A., Cordeau, J.-F., Dell'Amico, M., Iori, M., "A Branch-and-Cut Algorithm for the Double Traveling Salesman Problem with Multiple Stacks", *INFORMS Journal on Computing* 25, 41-55, 2013.
39. Paquette, J., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Pascoal, M.M.B. "Combining Multicriteria Analysis and Tabu Search for Dial-a-Ride Problems", *Transportation Research Part B* 52, 1-16, 2013.
40. Bartolini, E., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "An Exact Algorithm for the Capacitated Arc Routing Problem with Deadheading Demand", *Operations Research* 61, 315-327, 2013.
41. Rancourt, M.-E., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Long-haul Vehicle Routing and Scheduling with Working Hour Rules", *Transportation Science* 47, 81-107, 2013.
42. Bartolini, E., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Improved Lower Bounds and Exact Algorithm for the Capacitated Arc Routing Problem", *Mathematical Programming Series A* 137, 409-452, 2013.
43. Tirado, G., Hvattum, L.M., Fagerholt, K., Cordeau, J.-F., "Heuristics for Dynamic and Stochastic Routing in Industrial Shipping", *Computers & Operations Research* 40, 253-263, 2013.
44. Contreras, I., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Exact Solution of Large-Scale Hub Location Problems with Multiple Capacity Levels", *Transportation Science* 46, 439-459, 2012.
45. Solyali, O., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Robust Inventory Routing under Demand Uncertainty", *Transportation Science* 46, 327-340, 2012.
46. Berbeglia, G., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "A Hybrid Tabu Search and Constraint Programming Algorithm for the Dynamic Dial-a-Ride Problem", *INFORMS Journal on Computing* 24, 343-355, 2012.
47. Parragh, S.N., Cordeau, J.-F., Doerner, K.F., Hartl, R.F., "Models and Algorithms for the Heterogeneous Dial-a-Ride Problem with Driver Related Constraints", *OR Spectrum* 34, 593-633, 2012.
48. Stalhane, M., Andersson, H., Christiansen, M., Cordeau, J.-F., Desaulniers, G., "A Branch-Price-and-Cut Method for a Ship Routing and Scheduling Problem with Split Loads", *Computers & Operations Research* 39, 3361-3375, 2012.
49. Hemmelmayr, V.C., Cordeau, J.-F., Crainic, T.G., "An Adaptive Large Neighborhood Search Heuristic for Two-Echelon Vehicle Routing Problems Arising in City Logistics", *Computers & Operations Research* 39, 3215-3228, 2012.
50. Coelho, L.C., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Consistency in Multi-Vehicle Inventory-Routing", *Transportation Research Part C* 24, 270-287, 2012.
51. Costa, A.M., Cordeau, J.-F., Gendron, B., Laporte, G., "Accelerating Benders Decomposition with Heuristic Master Problem Solutions", *Pesquisa Operacional* 32, 3-19, 2012.
52. Paquette, J., Bellavance, F., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Measuring Quality of Service in Dial-a-Ride Operations: The Case of a Canadian City", *Transportation* 39, 539-564, 2012.
53. Coelho, L.C., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "The Inventory-Routing Problem with Transshipment", *Computers & Operations Research* 39, 2537-2548, 2012.
54. Cordeau, J.-F., Maischberger, M., "A Parallel Iterated Tabu Search Heuristic for Vehicle Routing Problems", *Computers & Operations Research* 39, 2033-2050, 2012.
55. Moccia, L., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "An Incremental Tabu Search Heuristic for the Generalized Vehicle Routing Problem with Time Windows", *Journal of the Operational Research Society* 63, 232-244, 2012.
56. Crevier, B., Cordeau, J.-F., Savard, G., "Integrated Operations Planning and Revenue Management for Rail Freight Transportation", *Transportation Research Part B* 46, 100-119, 2012.
57. Contreras, I., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Benders Decomposition for Large-Scale Uncapacitated Hub Location", *Operations Research* 59, 1477-1490, 2011.
58. Perugia, A., Moccia, L., Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Designing a Home-to-Work Bus Service in a Metropolitan Area", *Transportation Research Part B* 45, 1710-1726, 2011.
59. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Moccia, L., Sorrentino, G., "Optimizing Yard Assignment in an Automotive Transshipment Terminal", *European Journal of Operational Research* 215, 149-160, 2011.

60. Bisailon, S., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Pasin, F., “A Large Neighbourhood Search Heuristic for the Aircraft and Passenger Recovery Problem”, *4OR* 9, 139-157, 2011.
61. Contreras, I., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Stochastic Uncapacitated Hub Location”, *European Journal of Operational Research* 212, 518-528, 2011.
62. Heilporn, G., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “An Integer L-Shaped Algorithm for the Dial-a-Ride Problem with Stochastic Customer Delays”, *Discrete Applied Mathematics* 159, 883-895, 2011.
63. Contreras, I., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Dynamic Uncapacitated Hub Location Problem”, *Transportation Science* 45, 18-32, 2011.
64. Moccia, L., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Ropke, S., Valentini, M.P., “Modeling and Solving a Multimodal Routing Problem with Flexible-Time and Scheduled Services”, *Networks* 57, 53-68, 2011.
65. Erdogan, G., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “A Branch-and-Cut Algorithm for Solving the Non-Preemptive Capacitated Swapping Problem”, *Discrete Applied Mathematics* 158, 1599-1614, 2010.
66. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Pasin, F., Ropke, S., “Scheduling Technicians and Tasks in a Telecommunications Company”, *Journal of Scheduling* 13, 393-409, 2010.
67. Heilporn, G., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Delivery Man Problem with Time Windows”, *Discrete Optimization* 7, 269-282, 2010.
68. Wen, M., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Larsen, J., “The Dynamic Multi-Period Vehicle Routing Problem”, *Computers & Operations Research* 37, 1615-1623, 2010.
69. Reikik, M., Cordeau, J.-F., Soumis, F., “Implicit Shift Scheduling with Multiple Breaks and Work Stretch Duration Restrictions”, *Journal of Scheduling* 13, 49-75, 2010.
70. Cordeau, J.-F., Iori, M., Laporte, G., Salazar-González, J.-J., “A Branch-and-Cut Algorithm for the Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with LIFO Loading”, *Networks* 55, 46-59, 2010.
71. Cordeau, J.-F., Dell'Amico, M., Iori, M., “Branch-and-Cut for the Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with FIFO Loading”, *Computers & Operations Research* 37, 970-980, 2010.
72. Erdogan, G., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Attractive Traveling Salesman Problem”, *European Journal of Operational Research* 203, 59-69, 2010.
73. Berbeglia, G., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Dynamic Pickup and Delivery Problems”, *European Journal of Operational Research* 202, 8-15, 2010.
74. Dumitrescu, I., Ropke, S., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Traveling Salesman Problem with Pickup and Delivery: Polyhedral Results and a Branch-and-Cut Algorithm”, *Mathematical Programming Series A* 121, 269-305, 2010.
75. Chan, T., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Locating Satellite Yards in Forestry Operations”, *INFOR* 47, 223-234, 2009.
76. Wen, M., Larsen, J., Clausen, J., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Vehicle Routing with Cross-Docking”, *Journal of the Operational Research Society* 60, 1708-1718, 2009.
77. Ropke, S., Cordeau, J.-F., “Branch-and-Cut-and-Price for the Pickup and Delivery Problem with Time Windows”, *Transportation Science* 43, 267-286, 2009.
78. Rei, W., Cordeau, J.-F., Gendreau, M., Soriano, P., “Accelerating Benders Decomposition by Local Branching”, *INFORMS Journal on Computing* 21, 333-345, 2009.
79. Paquette, J., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Quality of Service in Dial-a-ride Operations”, *Computers & Industrial Engineering* 56, 1721-1734, 2009.
80. Costa, A.M., Cordeau, J.-F., Gendron, B., “Benders, Metric and Cutset Inequalities for Multicommodity Capacitated Network Design”, *Computational Optimization and Applications* 42, 371-392, 2009.
81. Moccia, L., Cordeau, J.-F., Monaco, M.F., Sammarra, M., “Formulations and Solution Algorithms for a Dynamic Generalized Assignment Problem”, *Computers & Operations Research* 36, 2670-2681, 2009.
82. Costa, A.M., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Models and Branch-and-Cut Algorithms for the Steiner Tree Problem with Revenues, Budget and Hop Constraints”, *Networks* 53, 141-159, 2009.

83. Stecco, G., Cordeau, J.-F., Moretti, E., “A Tabu Search Heuristic for a Sequence-Dependent and Time-Dependent Scheduling Problem on a Single Machine”, *Journal of Scheduling* 12, 3-16, 2009.
84. Erdogan, G., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with First-In-First-Out Loading”, *Computers & Operations Research* 36, 1800-1808, 2009.
85. Bektas, T., Cordeau, J.-F., Erkut, E., Laporte, G., “A Two-Level Simulated Annealing Algorithm for Efficient Dissemination of Electronic Content”, *Journal of the Operational Research Society* 59, 1557-1567, 2008.
86. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Pasin, F., “Iterated Tabu Search for the Car Sequencing Problem”, *European Journal of Operational Research* 191, 945-956, 2008.
87. Rekik, M., Cordeau, J.-F., Soumis, F., “Solution Approaches to Large Shift Scheduling Problems”, *RAIRO—Operations Research* 42, 229-258, 2008.
88. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Pasin, F., “An Iterated Local Search Heuristic for the Logistics Network Design Problem with Single Assignment”, *International Journal of Production Economics* 113, 626-640, 2008.
89. Oncan, T., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “A Tabu Search Heuristic for the Generalized Minimum Spanning Tree Problem”, *European Journal of Operational Research* 191, 306-319, 2008.
90. Bektas, T., Cordeau, J.-F., Erkut, E., Laporte, G., “Exact Algorithms for the Joint Object Placement and Request Routing Problem in Content Distribution Networks”, *Computers & Operations Research* 35, 3860-3884, 2008.
91. Costa, A.M., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Fast Heuristics for the Steiner Tree Problem with Revenues, Budget and Hop Constraints”, *European Journal of Operational Research*, 190, 68-78, 2008.
92. Stecco, G., Cordeau, J.-F., Moretti, E., “A Branch-and-Cut Algorithm for a Production Scheduling Problem with Sequence-Dependent and Time-Dependent Setup Times”, *Computers & Operations Research* 35, 2635-2655, 2008.
93. Carrabs, F., Cerulli, R., Cordeau, J.-F., “An Additive Branch-and-Bound Algorithm for the Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with LIFO or FIFO Loading”, *INFOR* 45, 223-238, 2007.
94. Dubuc, G., Bektas, T., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Une heuristique de recherche avec tabous pour la conception de réseaux de distribution de contenu électronique”, *INFOR* 45, 175-195, 2007.
95. Paquette, J., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Étude comparative de divers modèles pour le problème de transport à la demande”, *INFOR* 45, 95-110, 2007.
96. Gingras, C., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Un algorithme de minimisation du transport à vide appliqué à l'industrie forestière”, *INFOR* 45, 41-47, 2007.
97. Carrabs, F., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Variable Neighbourhood Search for the Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with LIFO Loading”, *INFORMS Journal on Computing* 19, 618-632, 2007.
98. Sammarra, M., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Monaco, M.F., “A Tabu Search Heuristic for the Quay Crane Scheduling Problem”, *Journal of Scheduling* 10, 327-336, 2007.
99. Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Dial-a-Ride Problem: Models and Algorithms”, *Annals of Operations Research* 153, 29-46, 2007.
100. Berbeglia, G., Cordeau, J.-F., Gribkovskaia, I., Laporte, G., “Static Pickup and Delivery Problems: A Classification Scheme and Survey”, *TOP* 15, 1-31, 2007.
101. Ropke, S., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Models and a Branch-and-Cut Algorithm for Pickup and Delivery Problems with Time Windows”, *Networks* 49, 258-272, 2007.
102. Bianchessi, N., Cordeau, J.-F., Desrosiers, J., Laporte, G., Raymond, V., “A Heuristic for the Multi-Satellite, Multi-Orbit and Multi-User Management of Earth Observation Satellites”, *European Journal of Operational Research* 177, 750-762, 2007.
103. Cordeau, J.-F., Gaudioso, M., Laporte, G., Moccia, L., “The Service Allocation Problem at the Gioia Tauro Maritime Terminal”, *European Journal of Operational Research* 176, 1167-1184, 2007.
104. Crevier, B., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Multi-Depot Vehicle Routing Problem with Inter-Depot Routes”, *European Journal of Operational Research* 176, 756-773, 2007.
105. Cordeau, J.-F., Gaudioso, M., Laporte, G., Moccia, L., “A Memetic Heuristic for the Generalized Quadratic Assignment Problem”, *INFORMS Journal on Computing* 18, 433-443, 2006.

106. Cordeau, J.-F., Pasin, F., Solomon, M.M., “An Integrated Model for Logistics Network Design”, *Annals of Operations Research* 144, 59-82, 2006.
107. Costa, A.M., Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Steiner Tree Problems with Profits”, *INFOR* 44, 99-115, 2006.
108. Cordeau, J.-F., “A Branch-and-Cut Algorithm for the Dial-a-Ride Problem”, *Operations Research* 54, 573-586, 2006.
109. Hamer-Lavoie, G., Cordeau, J.-F., “Un modèle pour la conception d'un réseau de distribution avec localisation, affectation et stocks”, *INFOR* 44, 1-18, 2006.
110. Moccia, L., Cordeau, J.-F., Gaudioso, M., Laporte, G., “A Branch-and-Cut Algorithm for the Quay Crane Scheduling Problem in a Container Terminal”, *Naval Research Logistics* 53, 45-59, 2006.
111. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Legato, P., Moccia, L., “Models and Tabu Search Heuristics for the Berth-Allocation Problem”, *Transportation Science* 39, 526-538, 2005.
112. Cordeau, J.-F., Laporte, G., “Maximizing the Value of an Earth Observation Satellite Orbit”, *Journal of the Operational Research Society* 56, 962-968, 2005.
113. Mercier, A., Cordeau, J.-F., Soumis, F., “A Computational Study of Benders Decomposition for the Integrated Aircraft Routing and Crew Scheduling Problem”, *Computers & Operations Research* 32, 1451-1476, 2005.
114. Attanasio, A., Cordeau, J.-F., Ghiani, G., Laporte, G., “Parallel Tabu Search Heuristics for the Dynamic Multi-Vehicle Dial-a-Ride Problem”, *Parallel Computing* 30, 377-387, 2004.
115. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Mercier, A., “An Improved Tabu Search Algorithm for the Handling of Route Duration Constraints in Vehicle Routing Problems with Time Windows”, *Journal of the Operational Research Society* 55, 542-546, 2004.
116. Rekik, M., Cordeau, J.-F., Soumis, F., “Using Benders Decomposition to Implicitly Model Tour Scheduling”, *Annals of Operations Research* 128, 111-133, 2004.
117. Cordeau, J.-F., Laporte, G., “The Dial-a-Ride Problem (DARP): Variants, Modeling Issues and Algorithms”, *4OR - Quarterly Journal of the Belgian, French and Italian Operations Research Societies* 1, 89-101, 2003.
118. Cordeau, J.-F., Laporte, G., “A Tabu Search Heuristic for the Static Multi-Vehicle Dial-a-Ride Problem”, *Transportation Research Part B* 37, 579-594, 2003.
119. Lingaya, N., Cordeau, J.-F., Desaulniers, G., Desrosiers, J., Soumis, F., “Operational Car Assignment at VIA Rail Canada”, *Transportation Research Part B* 36, 755-778, 2002.
120. Cordeau, J.-F., Gendreau, M., Laporte, G., Potvin, J.-Y., Semet, F., “A Guide to Vehicle Routing Heuristics”, *Journal of the Operational Research Society* 53, 512-522, 2002.
121. Pasin, F., Jobin, M.-H., Cordeau, J.-F., “An Application of Simulation to Analyse Resource Sharing among Healthcare Organisations”, *International Journal of Operations and Production Management* 22, 381-393, 2002.
122. Cordeau, J.-F., Stojkovic, G., Soumis, F., Desrosiers, J., “Benders Decomposition for Simultaneous Aircraft Routing and Crew Scheduling”, *Transportation Science* 35, 375-388, 2001.
123. Cordeau, J.-F., Soumis, F., Desrosiers, J., “Simultaneous Assignment of Locomotives and Cars to Passenger Trains”, *Operations Research* 49, 531-548, 2001.
124. Cordeau, J.-F., Laporte, G., “A Tabu Search Algorithm for the Site Dependent Vehicle Routing Problem with Time Windows”, *INFOR* 39, 292-298, 2001.
125. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Mercier, A., “A Unified Tabu Search Heuristic for Vehicle Routing Problems with Time Windows”, *Journal of the Operational Research Society* 52, 928-936, 2001.
126. Cordeau, J.-F., Desaulniers, G., Lingaya, N., Soumis, F., Desrosiers, J., “Simultaneous Locomotive and Car Assignment at VIA Rail Canada”, *Transportation Research Part B* 35, 767-787, 2001.
127. L'Ecuyer, P., Cordeau, J.-F., Simard, R., “Close-Point Spatial Tests and their Application to Random Number Generators”, *Operations Research* 48, 308-317, 2000.
128. Cordeau, J.-F., Soumis, F., Desrosiers, J., “A Benders Decomposition Approach for the Locomotive and Car Assignment Problem”, *Transportation Science* 34, 133-149, 2000.

129. Banerjea-Brodeur, M., Cordeau, J.-F., Laporte, G., Lasry, A., "Scheduling Linen Deliveries in a Large Hospital", *Journal of the Operational Research Society* 49, 777-780, 1998.
130. Cordeau, J.-F., Toth, P., Vigo, D., "A Survey of Optimization Models for Train Routing and Scheduling", *Transportation Science* 32, 380-404, 1998.
131. Cordeau, J.-F., Gendreau, M., Laporte, G., "A Tabu Search Heuristic for Periodic and Multi-Depot Vehicle Routing Problems", *Networks* 30, 105-119, 1997.

Chapitres de livres

1. Battarra, M., Cordeau, J.-F., Iori, M., "Pickup and Delivery Problems for Goods Transportation", *Vehicle Routing: Problems, Methods and Applications*, 2^e édition, P. Toth, D. Vigo, eds., SIAM, Philadelphie, 161-191, 2014.
2. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Ropke, S., "Recent Models and Algorithms for One-to-One Pickup and Delivery Problems", *Vehicle Routing: Latest Advances and Challenges*, B. L. Golden, S. Raghavan, E. A. Wasil eds., Kluwer, Boston, 327-357, 2008.
3. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Savelsbergh, M.W.P., Vigo, D., "Vehicle Routing", *Transportation*, Handbooks in Operations Research and Management Science, Volume 14, C. Barnhart, G. Laporte, eds., Elsevier, Amsterdam, 367-428, 2007.
4. Cordeau, J.-F., Laporte, G., Potvin, J.-Y., Savelsbergh, M.W.P., "Transportation on Demand", *Transportation*, Handbooks in Operations Research and Management Science, Volume 14, C. Barnhart, G. Laporte, eds., Elsevier, Amsterdam, 429-466, 2007.
5. Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Modeling and Optimization of Vehicle Routing and Arc Routing Problems", *Handbook on Modelling for Discrete Optimization*, G. Appa, L. Pitsoulis, H.P. Williams, eds., Springer, New York, 151-191, 2006.
6. Cordeau, J.-F., Gendreau, M., Hertz, A., Laporte, G., Sormany, J.-S., "New Heuristics for the Vehicle Routing Problem", *Logistics Systems: Design and Optimization*, A. Langevin, D. Riopel, eds., Springer, New York, 279-297, 2005.
7. Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Tabu Search Heuristics for the Vehicle Routing Problem", *Metaheuristic Optimization via Memory and Evolution: Tabu Search and Scatter Search*, C. Rego, B. Alidaee, eds., Kluwer, Boston, 145-163, 2004.
8. Cordeau, J.-F., Desaulniers, G., Desrosiers, J., Solomon, M.M., Soumis, F., "The VRP with Time Windows", *The Vehicle Routing Problem*, Chapter 7, P. Toth, D. Vigo, eds., SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Applications, Philadelphie, 157-193, 2002.

Articles dans des revues professionnelles

1. Cordeau, J.-F., Laporte, G., "Le transport des marchandises en quelques chiffres", *Routes et Transports*, 25(4):43-44, 1996.

Articles soumis pour publication

1. Markov, I., Bierlaire, M., Cordeau, J.-F., Maknoon, Y., Varone, S., "Inventory Routing with Non-stationary Stochastic Demands", *Transportation Science*, janvier 2018.
2. Trottier, L.-P., Cordeau, J.-F., "Solving the Vessel Routing and Scheduling Problem at a Canadian Maritime Transportation Company", *INFOR*, novembre 2017.

3. Zetina, C.A., Contreras, I., Cordeau, J.-F., “Exact Algorithms for the Multicommodity Uncapacitated Fixed-Charge Network Design Problem”, *INFORMS Journal on Computing*, novembre 2017.
4. Robinson La Rocca, C., Cordeau, J.-F., “Heuristics for Electric Taxi Fleet Management at Teo Taxi”, *INFOR*, novembre 2017.
5. Fragkos, I., Cordeau, J.-F., Jans, R., “The Multi-Period Multi-Commodity Network Design Problem”, *Transportation Science*, octobre 2017.
6. Vié, M.-S., Zufferey, N., Cordeau, J.-F., “Solving the Wire-Harness Design Problem at a European Car Manufacturer”, *European Journal of Operational Research*, septembre 2017.
7. Neves-Moreira, F., Almada-Lobo, B., Cordeau, J.-F., Guimarães, L., Jans, R., “Solving a Large Multi-product Production-Routing Problem with Delivery Time Windows”, *Omega*, septembre 2017.

Direction d'étudiants aux cycles supérieurs

Étudiants diplômés

1. Karine Sinclair (Ph.D.), HEC Montréal, “Heuristiques pour le problème conjoint de récupération des appareils et des passagers en transport aérien”, 2016, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
2. Sanjay Dominik Jena (Ph.D.), Université de Montréal, “Dynamic Facility Location with Modular Capacities: Models, Algorithms and Applications in Forestry”, 2014, J.-F. Cordeau, B. Gendron.
3. Marie-Ève Rancourt (Ph.D.), HEC Montréal, “Analysis and Optimization of Long-Haul Transportation Problems”, 2013, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
4. Yossiri Adulyasak (Ph.D.), HEC Montréal, “Models and Solution Algorithms for Production Routing Problems”, 2012, J.-F. Cordeau, R. Jans.
5. Leandro Callegari Coelho (Ph.D.), HEC Montréal, “Flexibility and Consistency in Inventory-Routing”, 2012, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
6. Claudio Contardo (Ph.D.), Université de Montréal, “Models and Algorithms for the Capacitated Location-Routing Problem”, 2011, J.-F. Cordeau, B. Gendron.
7. Julie Paquette (Ph.D.), HEC Montréal, “Mesures de qualité de service et confection de tournées en transport adapté”, 2010, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
8. Benoit Crevier (Ph.D.), École Polytechnique de Montréal, “Intégration de la planification des opérations et de la gestion du revenu pour le transport ferroviaire de marchandises”, 2009, J.-F. Cordeau, G. Savard.
9. Gerardo Berbeglia (Ph.D.), HEC Montréal, “Complexity Analyses and Algorithms for Pickup and Delivery Problems”, 2009, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
10. Alysso Machado Costa (Ph.D.), HEC Montréal, “Models and algorithms for two network design problems”, 2006, J.-F. Cordeau, B. Gendron, J.-L. Goffin, G. Laporte.
11. Monia Rekik (Ph.D.), École Polytechnique de Montréal, “Construction d’horaires de travail dans des environnements hautement flexibles”, 2006, J.-F. Cordeau, F. Soumis.
12. Luigi Moccia (Ph.D.), Università della Calabria, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, “New Optimization Models and Algorithms for the Management of Maritime Container Terminals”, 2005, J.-F. Cordeau, M. Gaudioso, G. Laporte.
13. Louis-Pierre Trottier, HEC Montréal, “Résolution d’un problème de tournées de navires pour une entreprise canadienne de transport maritime”, 165 pages, 2017 (J.-F. Cordeau).
14. Thi Xuan Hoa Du, HEC Montréal, “Electronic Commerce Distribution and Fulfillment in Canada: The Case of a Large Canadian Retailer”, 2017 (J.-F. Cordeau).
15. Charly Robinson La Rocca, HEC Montréal, “Algorithmes d’optimisation pour la gestion d’une flotte de taxis électriques”, 2017 (J.-F. Cordeau).

16. Khalid Amghar, Département d'informatique et de recherche opérationnelle, Université de Montréal, "Une heuristique de recherche à voisinage variable pour le problème du voyageur de commerce avec fenêtres de temps: Minimisation du temps du retour au dépôt", 2016 (B. Gendron, J.-F. Cordeau).
17. David Thibodeau (M.Sc.), HEC Montréal, HEC Montréal, "Optimisation d'un réseau de production et distribution avec incertitude dans la demande : un cas pratique", 2016, J.-F. Cordeau.
18. Pauline Laurainne (M.Sc.), HEC Montréal, "Optimisation du parcours patient en hôpital de jour en oncohématologie par simulation intégrée à une démarche kaizen", 2016, J.-F. Cordeau, M.-H. Jobin.
19. Sami Birem (M.Sc.), HEC Montréal, "Une méthode de reconfiguration saisonnière des zones de préparation de commandes d'un centre de distribution", 2016, J.-F. Cordeau.
20. Hui Wang (M.Sc.), HEC Montréal, "The Impacts of Carbon Emissions on Distribution Network Design: A Case Study", 2016, J.-F. Cordeau, O. Jabali.
21. Julian Martinez (M.Sc.), HEC Montréal, "Facility location and sizing in network design: a case study with bulk and packaged products", 2015, J.-F. Cordeau, R. Jans.
22. Fabien Peyrol (M.Sc.), HEC Montréal, "Une méthodologie de prise de décision pour la délocalisation en logistique international", 2015, J.-F. Cordeau.
23. Alexandru Vrabii (M.Sc.), HEC Montréal, "Analyse de la distribution des produits alimentaires à domicile: le cas de Montréal", 2014, J.-F. Cordeau.
24. Fatma Khadija Ben Mustapha (M.Sc.), HEC Montréal, "Integration of competitiveness indicators in the modeling of international logistics networks", 2014, J.-F. Cordeau.
25. Ehsanallah Naseri (M.Sc.), HEC Montréal, "An Application of Stochastic Programming to Logistics Network Design Under Demand, Cost and Capacity Uncertainty", 2013, J.-F. Cordeau.
26. Katie Hébert (M.Sc.), HEC Montréal, "Mise en place d'un service régulier d'autobus à Salaberry-de-Valleyfield", 2013, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
27. Steve Lynch (M.Sc.), HEC Montréal, "Optimisation des horaires pour des trains de banlieue", 2012, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
28. Jean-Michel Gébran (M.Sc.), HEC Montréal, "Un outil de gestion dynamique des tournées de véhicules pour une entreprise de fabrication et de distribution de produits alimentaires", 2011, J.-F. cordeau, J. Roy.
29. Andrée-Eve Brochu (M.Sc.), HEC Montréal, "L'intégration du problème de zone avancée-réserve lors de la conception d'une zone de préparation des commandes dans un centre de distribution", 2011, J.-F. Cordeau.
30. François Sarrazin (M.Sc.), HEC Montréal, "Assignment de véhicules en charges complètes dans une entreprise de camionnage", 2010, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
31. Emna Khlif (M.Sc.), HEC Montréal, "Optimisation basée sur la simulation pour la conception de réseaux logistiques", 2010, J.-F. Cordeau.
32. Adodo Komlan (M.Sc.), HEC Montréal, "Estimation du coût d'impartition du transport dans un réseau local de santé", 2010, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
33. Michèle Major (M.Sc.), HEC Montréal, "Élaboration de tournées de véhicules robustes pour le problème périodique avec fenêtres de temps et temps de parcours stochastiques", 2010, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
34. Alexis Houle (M.Sc.), HEC Montréal, "Ordonnancement de la production d'un atelier de vérification de microprocesseurs", 2009, J.-F. Cordeau, F. Pasin.
35. Émilie Juhant (M.Sc.), HEC Montréal, "Optimisation d'un problème de tournées de véhicules dans le domaine de la distribution de produits équitables au Canada", 2009, J.-F. Cordeau.
36. Éric Drouin (M.Sc.), HEC Montréal, "L'impact de la réglementation des heures de conduite sur les transporteurs routiers", 2008, J.-F. Cordeau, J. Roy.
37. Richard Moussalli, HEC Montréal, "Résolution d'un problème de tournées de véhicules pour un fabricant de produits d'emballage en Arabie Saoudite", 2008, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
38. Alexandra Marcoux (M.Sc.), HEC Montréal, "Optimisation du réseau de distribution d'une entreprise manufacturière", 2008, J.-F. Cordeau.

39. Gabriel St-Georges (M.Sc.), HEC Montréal, “L'utilisation des technologies de l'information et des communications par l'industrie québécoise du transport routier des marchandises”, 2007, J.-F. Cordeau, J. Roy.
40. Tuyva Chan (M.Sc.), HEC Montréal, “Localisation d'usines satellites dans le domaine forestier”, 2007, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
41. Meriam Mathlouthi (M.Sc.), HEC Montréal, “Résolution d'un problème de transport à la demande”, 2007, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
42. Xiuli Qi (M.Sc.), HEC Montréal, “A Constructive Heuristic for the Traveling Salesman Problem with Multiple Time Windows”, 2007, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
43. Karine Sinclair (M.Sc.), HEC Montréal, “Un algorithme de recherche avec tabous pour le problème du cycle médian à plusieurs véhicules”, 2007, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
44. Ghislain Dubuc (M.Sc.), HEC Montréal, “Une heuristique de recherche avec tabous pour la conception de réseaux de distribution de contenu électronique”, 2007, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
45. Jean-Philippe Racine (M.Sc.), HEC Montréal, “Méthodes de diversification pour l'ordonnement de voitures”, 2007, (J.-F. Cordeau, F. Pasin).
46. Jian Yang Zhang (M.Sc.), HEC Montréal, “La planification du transport international”, 2007, J.-F. Cordeau, J. Roy.
47. Pablo-Jose Chacon-Rincon (M.Sc.), HEC Montréal, “Global Distribution Network Design”, 2007, J.-F. Cordeau.
48. Dominick Samson (M.Sc.), HEC Montréal, “Ordonnement de la production d'un atelier de vérifications électriques de modules électroniques”, 2007, J.-F. Cordeau, F. Pasin.
49. Rahamata Diomande (M.Sc.), HEC Montréal, “La gestion prévisionnelle de la demande en contexte d'intégration: Le cas de l'industrie pharmaceutique”, 2007, J.-F. Cordeau, A. Tchokogué.
50. Marie-Ève Rancourt (M.Sc.), HEC Montréal, “Étude d'algorithmes constructifs pour un problème de tournées de véhicules périodique”, 2007, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
51. Hélène Marchand (M.Sc.), HEC Montréal, “Optimisation d'un problème de tournées de véhicules se posant dans l'industrie du carton”, 2006, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
52. Julie Paquette (M.Sc.), HEC Montréal, “Une étude comparative de divers modèles pour le problème de transport à la demande”, 2006, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
53. Geneviève Parent (M.Sc.), HEC Montréal, “Analyse de la demande de nouveaux médicaments génériques”, 2006, J.-F. Cordeau, S. Landry.
54. Julie Rosato (M.Sc.), HEC Montréal, “L'implication des transporteurs routiers dans leurs relations avec les acteurs de la chaîne logistique”, 2006, J.-F. Cordeau, J. Roy.
55. Walid Siala (M.Sc.), HEC Montréal, “Un algorithme génétique pour le problème d'ordonnement de voitures”, 2006, J.-F. Cordeau, F. Pasin.
56. Catherine Gingras (M.Sc.), HEC Montréal, “Optimisation du transport dans l'industrie forestière”, 2005, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
57. Anne-Marie Walach (M.Sc.), HEC Montréal, “Optimisation de la distribution de produits alimentaires”, 2004, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
58. Vincent Raymond (M.Sc.), HEC Montréal, “Gestion de la mission de satellites d'observation de la Terre”, 2004, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
59. Karine Lacerte (M.Sc.), HEC Montréal, “Optimisation simultanée des tailles de lots et de l'ordonnement de la production”, 2004, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
60. Marie-Sandrine Millet (M.Sc.), HEC Montréal, “Comparaison par l'optimisation de différents systèmes de réapprovisionnement des unités de soins en fournitures médicales”, 2004, J.-F. Cordeau, S. Landry.
61. Nathalie Ouellet (M.Sc.), HEC Montréal, “L'utilisation de l'information en temps réel dans l'industrie du transport routier des marchandises”, 2004, J.-F. Cordeau, J. Roy.
62. Stéphanie Gillenwater (M.Sc.), HEC Montréal, “Impacts de la réglementation sur les heures de conduite”,

- 2004, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
63. Rémy Monfet (M.Sc.), HEC Montréal, “Localisation de centres de tri de colis”, 2004, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
 64. Ghislain Gagné (M.Sc.), HEC Montréal, “L’amplification de la variabilité de la demande: simulation d’un réseau de distribution”, 2004, J.-F. Cordeau, S. Landry.
 65. Ève Lacasse-Guay (M.Sc.), HEC Montréal, “Une application de la programmation stochastique à la conception de réseaux logistiques”, 2003, J.-F. Cordeau.
 66. Dominic Paquette (M.Sc.), HEC Montréal, “Un problème de localisation et de tournées se posant dans la livraison du courrier”, 2003, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
 67. Robert Morisset (M.Sc.), HEC Montréal, “Une comparaison de deux méthodes de résolution pour le problème combiné de localisation et de tournées de véhicules avec fenêtres de temps”, 2002, J.-F. Cordeau, J. Desrosiers.
 68. Benoît Crevier (M.Sc.), HEC Montréal, “Le problème de tournées de véhicules multi-dépôts avec possibilités d’interpinage”, 2002, J.-F. Cordeau, G. Laporte.
 69. Guillaume Hamer-Lavoie (M.Sc.), HEC Montréal, “Conception de réseaux de distribution avec localisation, affectation et stocks”, 2002, J.-F. Cordeau.
 70. Yolaine Cohen-Scali (M.Sc.), HEC Montréal, “Itinéraires d’autobus scolaires avec flexibilité sur les horaires des écoles”, 2002, J.-F. Cordeau, J. Desrosiers.
 71. Karine Cousineau-Ouimet (M.Sc.), HEC Montréal, “Une méthode de recherche avec tabous pour le problème de tournées de véhicules avec contraintes de stocks”, 2002, J.-F. Cordeau, G. Laporte.

Étudiants actuels

1. Khalid Amghar (Ph.D.), Université de Montréal, J.-F. Cordeau, B. Gendron.
2. Masoud Chitsaz (Ph.D.), HEC Montréal, J.-F. Cordeau, R. Jans.
3. Matthieu Gruson (Ph.D.), HEC Montréal, J.-F. Cordeau, R. Jans.
4. Duy Tan Nguyen (Ph.D.), HEC Montréal, Y. Adulyasak, J.-F. Cordeau.
5. Carlos Zetina (Ph.D.), Concordia University, I. Contreras, J.-F. Cordeau.

Autres activités professionnelles

- Rédacteur associé de *IIE Transactions*
 - Rédacteur associé de *INFOR*
 - Rédacteur associé de *Transportation Science*
 - Membre du comité éditorial de *Computers & Operations Research*
 - Membre du comité avisur de *International Journal of Automation and Logistics*
-
- Membre du comité scientifique, ISMP 2018 – 23rd International Symposium on Mathematical Programming, Bordeaux, France, juillet 2018.
 - Membre du comité de programme, Odysseus 2018 – Seventh International Workshop on Freight Transportation and Logistics, Cagliari, Italie, juin 2018.
 - Membre du comité scientifique, First INFORMS Transportation Science and Logistics Society Conference, Chicago, juillet 2017.

- Responsable (avec I. Contreras) du thème « Discrete Optimization in Logistics and Transportation », 21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Québec, juillet 2017.
- Membre du comité de programme, Fifth INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop, Atlanta, juin 2016.
- Membre du comité scientifique international, Ninth Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN IX), Oranjestad, Aruba, juin 2016.
- Responsable du thème « Transport et logistique », Congrès de la Société canadienne de recherche opérationnelle, Banff, mai-juin 2016
- Coorganisateur (avec R. Jans), International Workshop on Lot Sizing, Montréal, août 2015.
- Responsable des exposés magistraux, CORS/INFORMS International Conference, Montréal, juin 2015.
- Membre du comité scientifique international, Fourth Annual Conference of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VeRoLog), Vienne, Autriche, juin 2015.
- Membre du comité scientifique, Odysseus – Sixth International Workshop on Freight Transportation and Logistics, Ajaccio, France, juin 2015.
- Membre du comité avisier international, Third Annual Conference of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VeRoLog), Oslo, Norvège, juin 2014
- Responsable du thème « Transport et logistique », Congrès de la Société canadienne de recherche opérationnelle, Ottawa, mai 2014
- Membre du comité scientifique international, 43rd International Conference on Computers & Industrial Engineering, Hong Kong, October 2013.
- Membre du comité scientifique international, Eighth Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN VIII), San Pedro de Atacama, Chile, juin 2013
- Responsable du thème « Transport et logistique », Congrès de la Société canadienne de recherche opérationnelle, Vancouver, mai 2013
- Membre du comité de programme, ORP3 – Operation Research Peripatetic Postgraduate Programme, Linz, Autriche, juillet 2012
- Membre du comité scientifique, Odysseus – Fifth International Workshop on Freight Transportation and Logistics, Mykonos, Grèce, mai 2012
- Responsable du thème « Transport et logistique », Congrès de la Société canadienne de recherche opérationnelle, Saint-Jean, Terre-Neuve, mai-juin 2011
- Coorganisateur (avec D. Quadri, M. Gendreau et F. Semet), Network Optimization Workshop, Ajaccio, France, août 2010
- Membre du comité scientifique, Tristan VII, Tromso, Norvège, juin 2010
- Coorganisateur (avec T.G. Crainic et G. Laporte), Spring School on Supply Chain and Transportation Network Design, Montréal, mai 2010
- Membre du comité scientifique, Odysseus – Fourth International Workshop on Freight Transportation and Logistics, Izmir, Turquie, mai 2009
- Membre du comité de programme, 7th Metaheuristics International Conference, Montréal, juin 2007
- Coorganisateur (avec G. Laporte), Spring School on Vehicle Routing, Montreal, mai 2006
- Coorganisateur (avec B. Gendron and V. Verter), Congrès conjoint de la Société canadienne de recherche opérationnelle et des Journées de l'optimisation, Montréal, mai 2006
- Membre du comité de programme, 6th Metaheuristics International Conference, Vienne, août 2005
- Coorganisateur (avec G. Laporte), Spring School on Transportation, Montréal, mai 2004
- Coorganisateur (avec B. Gendron), Journées de l'optimisation, Montréal, mai 2004

- Coorganisateur (avec G. Laporte), Spring School on Logistics and Distribution Management, Montréal, mai 2002
- Coorganisateur (avec B. Gendron), Journées de l'optimisation, Montréal, mai 2002
- Membre du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)
- Membre du Groupe d'études et de recherche en analyse des décisions (GERAD)
- Membre du Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS)
- Consultant pour AQL Management Consulting, Cascades Récupération, Centre National d'Études Spatiales (France), CIM – Conseil en immobilisation & management, EMCO Limitée, Groupe GCL, Hydro-Québec, Nokia (Finlande), Sky Service Aviation.

31 mai 2018