

CURRICULUM VITAE

DENIS BOLDOC

office:

Denis Bolduc, Professeur titulaire
Département d'économique, Faculté des Sciences-Sociales
Pavillon J. A. De Sève
1025 Avenue des Sciences-Humaines, local 2268
Université Laval
Québec, (Québec), G1V 0A6
Canada
Tel : (418) 656-5427
Fax : (418) 656-2707
Email : denis.bolduc@ecn.ulaval.ca
www.ecn.ulaval.ca

ACADEMIC TRAINING AND DEGREES

1987	Mass.Inst.Tech. (MIT)	Post-doctoral -- Econometrics - Transports
1985	Université de Montréal	Ph.D. Econometrics
1980	Université de Montréal	M.Sc. Econometrics
1978	Université de Trois-Rivières	B.Sc. Econometrics

FIELDS OF SPECIALIZATION

Econometrics:

- General
- Probabilistic Modeling
- Econometrics of simulations
- Spatial processes
- Times series

Transport:

- Demand modeling (aggregate and disaggregate approaches)
- Road Safety
- Environment

EMPLOYMENT HISTORY

Since June 1998	Full professor, Université Laval
June 1992- May 1998	Associate professor, Université Laval
Since 1989	Regular researcher, GREEN, Université Laval
June 1987- May 1992	Assistant professor, Université Laval

INVITED RESEARCHER AND PROFESSOR

Invited professor, Université Lille 1, France, May 2004
 Invited professor, Department of civil and environmental Engineering, MIT, 8_2001-7_2002.
 Invited professor, Université Cergy-Pontoise, March 2002
 Invited professor, Université Lille 1, France, May 1996
 Invited professor, Université Paris 1, France, April 1996
 Invited professor, Université Lille 1, France, April - June 1994
 Invited researcher at CREST, Paris, January - march 1994
 Invited professor, Department of civil and environmental engineering, MIT, Oct.-Dec. 1993.
 Invited researcher at CEPREMAP, Paris, mai 1989

NON ACADEMIC EXPERIENCES

Consultant (last 8 years)

- Analysis group, 2008
- Fidelity Investments, Boston Mass., 2008
- Ministère du revenu Québec, cours de formation sur choix discrets, été 2003
- ChoiceStream, U.S.A., 2001-2005
- Memetrics, Australie, 2001-2002
- Ministère des Transports du Québec, 1997-2004
- Fidelity Investments, Boston Mass., 1997-1998

COURSES taught in the last four years:

- ECN-22590 Introduction à la programmation scientifique pour économistes
- ECN 11517 Économétrie
- ECN 60206 Séminaire d'économétrie
- ECN 61694 Économétrie II Now: ECN-7120 Économétrie
- ECN 67126 Fondements statistiques de l'Économétrie I Now: ECN-8020

STUDENT SUPERVISION

Ph. D. (Supervision or co-supervision)

DÉSIRÉE Nadège Yameogo, *Analyse de la demande résidentielle d'électricité à partir d'enquêtes indépendantes: correction de biais de sélection et d'endogénéité dans un contexte de classes latentes* co-direction doctorat avec Jean-Thomas Bernard, December 2007.

YÉLOU, Clément, *Tests exacts de stabilité structurelle et estimation ensembliste des élasticités dans les systèmes de demande avec applications en économie de l'énergie et du transport*, June 2006. (Jean-Thomas Bernard, Denis Bolduc et Lynda Khalaf)

BOUCHER, Nathalie, « Predicting National Data on the Use of Private Vehicles in Canada for the 1980-1996 Period: An Application of the Bayesian Approach of Gibbs Sampling with Data Augmentation », Queens University, co-supervision with Allen Gregory, 2003.

PAQUET, Marie-France, « Une approche à simulation pour le traitement des données longitudinales incomplètes », Avril 2002.

SANGA, Dimitri, « Estimation des modèles économétriques de choix discrets/continus avec choix polytomiques interdépendants : Une approche par simulation », 16 juillet, 1999.

PARK, Jae-Kue, « Discrete choice Models with Latent Factors and the Application of simulation Methods for Parameter Estimation », co-supervision, M.I.T., Advisor : Moshe Ben-Akiva, November 1995.

KACI, Mustapha, thèse de doctorat, « Quelques tests d'hypothèses dans les modèles de choix polytomiques avec probabilités simulées », Université Laval, 1992.

KALULUMIA, Pene, « L'estimateur mixte généralisé et la règle de Stein dans les modèles non-linéaires: Le cas des modèles de choix discrets », Université Laval, 1992.

M. Sc.

VERREAULT, Patrick, Master Thesis, co-supervisor 2008-2009

ROY-VIGNEAULT, Master Thesis, co-supervisor 2008-2009

STEVANOVIC, Dalibor, Master Thesis, 2005-2006

VIDAL, Vincent, Master Thesis, 2005-2006

GIROUX, Amélie, Master Thesis, 2005-2006

LAVOIE, Isabelle, Master Thesis, 2004-2005

BERNIER-MARTEL, Nathalie, Master Thesis, 2004-2005

VEKEMAN, Francis, Master Thesis, 2003-2004

GRÉGOIRE, Céline, Master Thesis, 2003-2004

GODBOUT, Marie-Hélène, Master Thesis, 2003-2004

BARHOUMI, Adel, Master Thesis, 2002-2003

GOSSELIN, Antoine, Master Thesis, 2002-2003

MICHAUD, Alain, Master Thesis, 2001-2002
 MOYNEUR, Eric, Master Thesis, 2000-2001, co-direction avec L. Khalaf.
 PAINCHAUD, François, mémoire de maîtrise, 1997-98
 BOUDREAULT, Éric, m. sc. thesis, 1998 -
 MNARA, Mondher Master Thesis, 1996-1997
 GARNEAU, Simon, Master Thesis, 1996-1997
 SANGA, Dimitri, Master Thesis, 1995-1996
 CHERCUITE, Francine, Master Thesis, 1995-1996
 CHOUNARD, René, co-direction avec Stephen Gordon, 1993-94
 KACEMI, Abdelkader, Master Thesis, 1993-94
 PAQUET, Marie-France, Master Thesis, 1992-93
 LAFRAMBOISE, Denis, Master Thesis, 1992-93
 CARON, Nathalie, Master Thesis, co-direction avec Bernard Fortin 1992-93
 DUCLOS, Charles, co-direction, Master Thesis, 1992-93
 BÉLANGER, Donald, Master Thesis, 1991-92
 BONIN, Sylvie, Master Thesis, 1991-92
 BONNEAU, Vincent, Master Thesis, 1991-92
 BUSSIERES, Richard, Master Thesis, 1991-92
 SANTAROSSA, Gino, Master Thesis, 1990-91
 DIONNE, François, Master Thesis, 1989-90
 KALULUMIA, Pene, Master Thesis, 1989-90

Ph. D. COMMITTEE MEMBER

De LAPPARENT, Matthieu, Les valeurs du temps dans les déplacements professionnels, Défense de thèse de Doctorat, Université Paris I, 29 juin 2004.

BOUCHER, Nathalie “Predicting National Data on the Use of Private Vehicles in Canada for the 1980-1996 Period: An Application of the Bayesian Approach of Gibbs Sampling with Data Augmentation”, Avril 2003.

WALKER, Joan, " Extended Discrete Choice Models: Integrated Framework, Flexible Error Structures, and Latent Variables " , M.I.T. 2001.

SANGA, Dimitri “Estimation des modèles économétriques de choix discrets/continus avec choix polytomiques interdépendants : Une approche par simulation ”, Juillet 1999.

PARK, Jae-Kue, " Discrete choice Models with Latent Factors and the Application of simulation Methods for Parameter Estimation ", Co-direction de Doctorat, M.I.T., 1995.

FERGUSON, Mark R., " The Aggregated Spatial Logit Model : Theory, Estimation and Application ", McMaster University (Directeur : Pavlos Kanaroglou), évaluateur externe, 1995.

- GOPINATH, Dinesh, " Latent Structure and Discrete Choice Models : Modeling Choice Processes ", M.I.T., 1993.
- KACI, Mustapha " Quelques tests d'hypothèses dans les modèles de choix polytomiques avec probabilités simulées ", Université Laval, 1992.
- KALULUMIA, Pene " L'estimateur mixte généralisé et la règle de Stein dans les modèles non-linéaires: le cas des modèles de choix discrets ", Université Laval, 1992.
- LACROIX, GUY " Un modèle microéconomique de l'offre de travail sur les marchés régulier et au noir ", Université Laval, 1988.

ON-GOING SUPERVISION

Ph.D.

ALVAREZ DAZIANO Ricardo, supervisor

HAKAN Andic, supervisor

TANNER, Reto, non-exclusive discrete choice model, Bern University, co-supervisor

GUEVARA, Cristian Angelo, Addressing Modeling Drawbacks in Residential Location Choice Models, MIT, co-supervisor

M. sc.

RESEARCH GRANTS (In bold is the Leader)

- 2008 2011 SSHRC 60 000\$
Title : Simulation-aided Inference and Identification in New Generation Discrete Choice Models
- 2008 2009 SSHRC International Opportunities Fund: 67 073\$
Title : Modeling the dynamics of economic geography
with **Pierre Hansen**, Dominique Peeters, Jacques-François Thisse, Kristian Behrens, Luc-Normand Tellier et Srecko Brlek
- 2006 2010 FQRSC 389 424 \$
with **J.T. Bernard**, L. Khalaf, J.M. Dufour
Title : Demande et prix de l'énergie: modèles et analyse économétrique appliqués au Québec
- 2002 2005 FQRSC 117 112 \$
with **J.T. Bernard**, L. Khalaf, M. Roland
Title : Demande d'énergie au Québec: méthodes et analyse
- 2001 2004 SSHRC : Subventions ordinaires de recherche 46 836 \$
Title : Simulation based methods for the new generation discrete choice models
- 2000 2004 SSHRC : Grands travaux concertés 2 215 800 \$
Lead researcher : Martin Lee Gosselin
- 2000 2001 FCAR 21 095 \$
with **J.T. Bernard**, L. Khalaf
Title : Noeud de calculs sur plate-forme PC
- 1999 2002 FCAR 166 400 \$
with **J.T. Bernard**, J. Doucet, L. Khalaf, M. Roland
Title : Demande, production et tarification de l'électricité au Québec dans un contexte d'ouverture du marché

- 1995 1999 CRSNG 80 000 \$
with Stephen Gordon
Title: "*Bayesian transportation system* "
- 1995 1998 CRSNG 105 999 \$
with W.A. Anderson, Denis Bolduc, J.D. Hunt, P.S. Kanaroglou, Martin Lee-Gosselin, **E.J. Miller**, P.Villeneuve, G.N. Steward
Title : "*Integrated transport and land-use modeling for environmental analysis* "
- 1996 1999 FCAR Équipe 127 492 \$
with Jean-Thomas Bernard, Joseph Doucet, et Michel Roland
Title: "*Demande, production et tarification de l'électricité au Québec* "
- 1995 Conseil International d'Études Canadiennes 10 000 \$
with avec J.-T. Bernard et François Gardes (Université Paris 1)
Title: "*Demande résidentielle québécoise d'énergie, une approche dynamique à pseudo-panels* ".
- 1993 1996 FCAR Équipe 160 520 \$
with **Jean-Thomas Bernard**, Joseph Doucet, Paul Rilstone et Michel Roland
Title: "*Demande, production et tarification de l'électricité au Québec* "
- 1993 1996 FCAR Action concertée en sécurité routière 75 000 \$
with **Martin-Lee Gosselin**
Title: "*Mobilité, risque et les modèles évaluatifs* "
- 1991 1994 FCAR Nouveau Chercheur 38 517 \$
Title: "*Utilisation des processus autorégressifs généralisés pour modéliser les corrélations dans les données de panel et longitudinales* "
- 1991 1993 PNRDS Santé et Bien-être Canada 30 000 \$
En collaboration avec Bernard Fortin
Title: "*Une analyse économétrique de répartition géographique des effectifs médicaux au Québec* "
- 1990 1993 FCAR Action concertée en sécurité routière 75 000 \$
En collaboration avec Martin-Lee Gosselin (ATDR)
Title: "*Mobilité, risque et les critères d'évaluation des interventions en sécurité routière* "
FCAR Equipe 95 000 \$
Recherche en collaboration avec Jean-Thomas Bernard (U. Laval) et Paul Rilstone
Title: "*Demande d'énergie et production d'électricité au Québec* "
- 1990 1991 SSHRC (Conseil de Recherches en Sciences Humaines, Canada) 18 079 \$
Title : "*Modèle de choix discrets entre alternatives corrélées: le cas des données de panel* "

- 1988 1990 SSHRC (Conseil de Recherches en Sciences Humaines, Canada) 27 696 \$
 Recherche collaboration avec Moshe Ben-Akiva (MIT)
 Title: "*Destination Choice Modeling with Spatially Autocorrelated Alternatives* "
 (Modèles de choix avec autocorrélation spatiale entre alternatives.)
- 1988 1990 FCAR Equipe 61 913 \$
 with **Jean-Thomas Bernard** (U. Laval)

CONTRACTS AS AN UNIVERSITY RESEARCHER

- 2008-2011 Ministère des Transports (Québec) 15 000 \$
 Title : Analyse de données concernant le transport au Canada
- 2008 Ministère des Transports (Québec) 15 000 \$
 Title : analyse de données énergie, transport
- 2008 Institut de la statistique du Québec, 108,000 \$
- 2008 Ressources Naturelles Canada 100 000 \$
 Titre : L'efficacité énergétique et des énergies de remplacement
- 2007 Ressources Naturelles Canada 100 000 \$
 Title : L'efficacité énergétique et des énergies de remplacement
- 2007 Institut de la statistique du Québec, 116,900 \$
- 2006 Ressources Naturelles Canada 187 000 \$
 En collaboration avec Philippe Barla
 Title : L'efficacité énergétique et des énergies de remplacement
- 2006 Institut de la statistique du Québec, 117,069 \$
- 2002 Ministère des transport du Québec, 60 000 \$
 Title : Effets des investissements routier sur le développement économique du Québec, phase II; application du modèle québécois aux données canadiennes.
- 1998 Ministère des Transports du Québec, 100,000 \$
 Collaborateur : Richard Laferrière
 Title : "*Les effets des investissements routiers sur le développement économique du Québec* "
- 1997 Ministère des Transports du Québec, 68,000 \$
 Collaborateurs : Gerald Leblanc et Richard Laferrière
 Title : "*Modèle de prévision de la demande totale de transport au Québec couvrant la période 1997-2011* "

1991 Hydro Québec, 88,086 \$
 Recherche en collaboration avec **Jean-Thomas Bernard** et Paul Rilstone (U.L.)
 Title: " *Demande d'électricité et changement technologique* "

OTHER GRANTS

2007 Simulation-aided Inference and Weak Identification in New Generation Discrete
 Choice Models FSS, Université Laval, 4 000 \$
 2006 Simulation-aided Inference and Weak Identification in New Generation Discrete
 Choice Models FSS, Université Laval, 4 000 \$
 1995 Subvention de voyage pour conférence internationale SSHRC, 1 500 \$
 1992-1993 Budget spécial de la recherche, FSS, Université Laval, 4 500 \$
 1992 Grant for International conference SSHRC, 1 000 \$
 1989 Grant for International conference SSHRC, 1 450 \$
 1989 Subvention obtenue dans le cadre du programme d'innovation pédagogique de l'Université
 Laval : Économétrie, Gauss 2.0 et Amical , 4 226 \$
 1988 Subvention obtenue dans le cadre du programme d'innovation pédagogique de l'Université
 Laval : Vers une relation saine entre l'étudiant et l'outil économétrique , 2 712 \$
 1987 Bourse spéciale de démarrage, Université Laval 5 000 \$

AWARDS

Barry McNutt price for the best paper presented at TRB 2008 in transport economics, for the paper
 titled : "Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Use in Canada"

Publications

BARLA P., D. BOLDUC, N. BOUCHER et J. WATTERS: “Information Technology and Efficiency in Trucking”, *Canadian Journal of Economics*, February 2010, to appear.

HESS, S., D. BOLDUC and J. W. POLAK, “Random Covariance Heterogeneity in Discrete Choice Models”, special issue of *Transportation Science*, to appear.

BOLDUC, D., N. BOUCHER AND R. ALVAREZ-DAZIANO. “Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Choice in Canada”. *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, No.2082, Transportation Research Board of the National Academies, Washington, D.C., 2008, pp. 63-71.

HESS, S., D. BOLDUC and J. W. POLAK, “Random Covariance Heterogeneity in Discrete Choice Models”, special issue of *Transportation Science*, forthcoming, 2008.

BIERLAIRE, M., D. BOLDUC and D. McFADDEN, “The estimation of Generalized Extreme Value models from Choice-Based Samples, *Transportation Research Part B Methodological*, **42**, pp. 381-394, 2008.

BOLDUC D., L. KHALAF and E. MOYNEUR, “Identification-Robust Simulation-Based Inference in Joint Discrete/Continuous Models for Energy Markets”, *Computational Statistics and Data Analysis*, special issue on statistical & computational methods in finance, **52**, pp. 3148-3161, 2008.

BOLDUC, D., L. KHALAF and C. YELOU, “Identification Robust Confidence Set Methods for Inference on Parameter Ratios with Application to Discrete Choice Models”, *Journal of Econometrics*, forthcoming, 2008.

WALKER, J, M. BEN-AKIVA and D. BOLDUC, “Identification of Parameters in Normal Error Components Logit Mixture (NECLM) Models”, *Journal of Applied Econometrics*, **22**: 1095-1125, 2007.

RAJAONARISON, D., D. BOLDUC and H. JAYET, “The K-Deformed Multinomial Logit Model”, *Economics Letters*, vol. 86, 13-20, 2005.

PAQUET, M. F. and D. BOLDUC, “Le problème des données longitudinales incomplètes : une nouvelle approche”, *l'Actualité Économique*, vol. 80, no 3-4, June-September 2004.

BEN-AKIVA M., D. McFADDEN, K. TRAIN, J. WALKER, C. BHAT, M. BIERLAIRE, D. BOLDUC, A. BOERSCH-SUPAN, D. BROWNSTONE, D. BUNCH, A. DALY, A. DE PALMA, D. GOPINATH, K. KARLSTROM, and A. MUNIZAGA, “Hybrid Choice Models: Progress and Challenges”, *Marketing Letters*, **13**(3), 163-175, 2002.

- BOLDUC, D., B. FORTIN, F. LABREQUE and P. LANOIE “**Workers’ Compensation, Moral Hazard and the Composition of Workplace Injuries**”, *Journal of Human Resources*, Vol.37, No.3, 2002, 623-652.
- BERNARD, J.T., D. BOLDUC and A. HARDY, “**The Marginal Cost of Natural Gas Distribution Pipelines : The case of Société en Commandite Gaz Métropolitain, Québec**”, *Energy Journal*, 24(5), 425-438, 2002.
- BOLDUC, D. et D. McFADDEN, “**Methodological Developments in Travel Behaviour Modelling**”, in *Travel Behaviour Research : The leading edge*, D. Hensher ed., Chapitre 9, 227-237, 2001.
- BEN-AKIVA, M., D. McFADDEN, T. GÄRLING, D. GOPINATH, D. BOLDUC, A. BÖRSCH-SUPAN, P. DELQUIÉ, O. LARICHEV, T. MORIKAWA, A. POLYDOROPOULOU, and V. RAO, “**Extended Framework for Modeling Choice Behavior**”, *Marketing Letters*, 10 :3, 1999, pp. 187-203.
- BOLDUC, D., “**A Practical technique to estimate Multinomial Probit Models in Transportation**”, *Transportation Research B*, vol. 33, 1999, pp. 63-79.
- BOLDUC, D. and S. BONIN, “**Modèle bayésien généralisé pour l'identification des sites routiers dangereux**”, *L'Actualité économique/Revue d'analyse économique*, vol.73, nos 1-2-3, 1997, pp. 81-98.
- BEN-AKIVA, M., D. McFADDEN, M. ABE, U. BÖCKENHOLT, D. BOLDUC, D. GOPINATH, T. MORIKAWA, V. RAMASWAMY, V. RAO, R. REVELT and D. STEINBERG, “**Modeling Methods for Discrete Choice Analysis**”, *Marketing Letters*, vol.8, no 3, 1997, pp. 273-286.
- BOLDUC, D., B. FORTIN and S. GORDON, “**Multinomial Probit estimation of spatially Interdependent Choices: An empirical comparison of two new techniques**”, *International Regional Science Review*, vol (20), 1&2, pp. 77-101, 1997.
- KALULUMIA, P. and D. BOLDUC, “**Generalized Mixed Estimator for NonLinear Models : A maximum likelihood approach**”, *Econometric Reviews*, vol 16(1), pp. 93-107, 1997.
- BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, “**The Impact of Incentive Policies to Influence Practice Location of General Practitioners: A Multinomial Probit Analysis**”, *Journal of Labor Economics*, 14, 1996, pp. 703-732.
- BOLDUC, D., G. LACROIX and C. MULLER, “**The choice of Medical Providers in rural Bénin: A Comparison of discrete choice models**”, *Journal of Health Economics*, 15, 1996, pp.477-498.
- BERNARD, J.-T., D. BOLDUC and D. BÉLANGER, “**The Estimation of Electricity Demand in Quebec using Micro Data**”, *Canadian Journal of Economics/Revue canadienne d'économique*, vol. XXIX, no 1, 1996, pp. 92-113.

- BLUM, U.C.H., D. BOLDUC and M.J.I. GAUDRY, " **From Correlation to Distributed Contiguities: A Family of AR-C-D.** ", *Jahrbuch fur Regionalwissenschaft*, vol. 17, 1996, pp. 99-128.
- BEN-AKIVA, M., D. BOLDUC and P. KALULUMIA, " **The combined estimator Approach to model transferability and updating** ", *Empirical Economics*, 20 : 1995, pp. 1167-175.
- HOROWITZ, J.L., D. BOLDUC, S. DIVAKAR, J. GEWEKE, F. GONUL, V. HAJIVASSILIOU, F. KOPPELMAN, M. KEANE, R. MATZKIN, P. ROSSI and P. RUUD, " **Advances in Random Utility Models: Report of the Workshop on Advances in Random Utility Models, Duke Invitational Symposium on Choice Modeling Behavior** ", *Marketing Letters*, 5:4 , 1994, pp. 311-322.
- BEN-AKIVA, M., D. BOLDUC and M. BRADLEY, " **Estimation of travel choice models with Randomly Distributed values of Time** ", *Transportation Research Records*, vol. 1413: 1993, pp.88-97.
- BOLDUC, D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Un modèle économétrique de flux de transport avec composantes d'erreurs corrélées de façon spatiale** ", *L'Actualité économique/Revue d'analyse économique*, vol 69, no3: 1993, pp.193-201.
- BOLDUC, D. and M. KACI, " **Estimation des Modèles probit polytomiques: un survol des techniques** ", *L'Actualité économique/Revue d'analyse économique*, vol. 69 no3: 1993, pp. 161-191.
- BERNARD, J.-T., D. BOLDUC, Y. GINGRAS and P. RILSTONE, " **La croissance induite de la demande d'électricité au Québec: une perspective critique** ", *Energy Studies Review*, vol. 5, no.1, 1993, pp. 28-37.
- BOLDUC D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Spatial Autoregressive Error Components in Travel Flow Models** ", *Regional Sciences and Urban Economics*, 22, 1992, pp. 371-385.
- BOLDUC D., " **Generalized Autoregressive Errors in the Multinomial Probit Model** ", *Transportation Research part B*, Vol. 26B, No. 2, 1992, pp. 155-179.
- BOLDUC D. and P. FORTIN, " **Les francophones sont-ils plus xénophobes que les anglophones au Québec? Une analyse quantitative exploratoire** ", *Canadian Ethnic Studies/Etudes ethniques au Canada*, vol. XXII, No.2, 1990, pp. 54-77.
- BOLDUC D. and E. POOLE, " **Ordinal Probit Model with Random Bounds** ", *Economic Letters*, 33, 1990, pp. 238-244.
- BOLDUC D., M.G. DAGENAIS and M.J.I. GAUDRY, 1989, " **Spatially Autocorrelated Errors in Origin-Destination Models: A New Specification Applied to Aggregate Mode Choice**", *Transportation Research B*, Volume 23, No. 5, 1989, pp. 361-372.

BOLDUC D. and M. BEN-AKIVA, " **Approaches to Model Transferability and Updating: The Combined Estimator** ", *Transportation Research Records*, Urban Travel Forecasting, 1139, 1987, pp. 1-7.

McFADDEN D., M. BEN-AKIVA , A. GOETT and D. BOLDUC, "**The Choice Theory Approach to Analyze the Preferences and Choices of Electric Utility Customers**", Final Report RP2671-1, "*Customer Preference and Behavior*", Electric Power Research Institute, July 1986.

RECENTLY SUBMITTED OR UNDER REVIEW

BEN-AKIVA, M., D. BOLDUC, A. INOUE, K. NISHIMATSU and T. KUROSAWA, “**Modeling the Choice of Internet Access and IP Telephony**”, submitted to *Information Economics and Policy*, October 2009.

BOOKS

Book on discrète Choice. Collaborators, Moshe Ben-Akiva, Michel Bierlaire, Joan Walker et Denis Bolduc, in progress.

BOLDUC, D., **The Integrated Choice and Latent Variable (ICLV) Model**, User guide, version 2, June 2006.

BOLDUC, D., “ **Economic Environment and Financial Markets : A learning guide** ”, Lecture guide written for the course PFP-21098, DGFC, Université Laval, 1998.

BOOK CHAPTERS

BEN-AKIVA, M., D. BOLDUC and J.Q. PARK, “**Discrete Choice Analysis of Shipper's Preferences**” in *Recent Developments in Transport Modeling: Lessons for the Freight Sector*, Eddy Van de Voorde editor, Emerald publisher, Elsevier, ISBN: 9780080451190.

BOLDUC, D., M. BEN-AKIVA, A. MICHAUD and J. WALKER, “**Hybrid Choice Models : Applicability to Large Scale Models**”, in *Integrated Land-Use and Transportation Models : Behavioral Foundations*, M. E. H. Lee-Gosselin and Sean Doherty, Chapter 12, pp. 275-302, 2005.

BOLDUC, D. and D. McFADDEN, “**Methodological Developments in Travel Behaviour Modelling**”, in *Travel Behaviour Research : The leading edge*, D. Hensher ed., Chapter 9, 2001, 227-237.

BOLDUC, D and S. BONIN, " **Bayesian Analysis of Road Accidents : A general framework for the multinomial case** ", dans *Automobile Insurance, Road Safety, New Drivers, Risks, Insurance Fraud and Regulation*, G. Dionne and C. Laberge-Nadeau ed., Kluwer Academic Press, Boston, 1999, pp. 79-100.

BOLDUC, D. and S. BONIN, " **Modèle bayésien généralisé pour l'identification des sites routiers dangereux** ", *Économétrie appliquée en l'honneur de Lise Salvat-Bronsard* édité par Claude Montmarquette and Christian Gouriéroux, *Economica*, 1997, pp. 81-98.

MARTIN, F., M. DAGENAIS and D. BOLDUC, " **Prévision des effets d'un train à haute vitesse sur l'emploi régional** ", *Infrastructures de Transport et Territoires*, Antje Burmeister et Guy Joingaux (eds), 1997.

BOLDUC, D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Spatial Autoregressive Error Components in Travel Flow Models: An Application to Aggregate Mode Choice** " *New Direction in Spatial Econometrics*, L. Anselin and R. Florax (eds). Springer-Verlag, 1995, pp. 96-108.

McFADDEN D., M. BEN-AKIVA , A. GOETT and D. BOLDUC, " **The Choice Theory Approach to Analyze the Preferences and Choices of Electric Utility Customers** ", Final Report RP2671-1, "*Customer Preference and Behavior*", Electric Power Research Institute, July 1986.

PROCEEDINGS

BOLDUC, D et R. ALVAREZ-DAZIANO « **On estimation of Hybrid Choice Models**», Choice Modelling: the state-of-the-art and the state-of-practice, Proceedings from the inaugural International Choice Modelling Conference, Harrogate, 2009, to appear.

KITRINO, E., A. POLYDOROPOULOU et D. BOLDUC, « **Development of Integrated Choice and Latent Variable (ICLV) models for the residential relocation decision in island areas**», Choice Modelling: the state-of-the-art and the state-of-practice, Proceedings from the inaugural International Choice Modelling Conference, Harrogate, 2009, to appear.

STEVANOVIC, D., D. BOLDUC, “**Vers de nouveaux outils pour la planification des déplacements**”, *Routes et Transports*, vol. 36, no 2, pp. 37-39, 2007.

KUROSAWA, T., A. INOUE, K. NISHIMATSU, M. BEN-AKIVA and D. BOLDUC, “**Service demand analysis: improved forecasting using model updating**”, *Intelligent engineering systems through artificial neural networks*, Vol. 15, ASME Press, NY., 2005 11.

NISHIMATSU, K., T., A. INOUE, T. KUROSAWA, M. BEN-AKIVA and D. BOLDUC “**Customer-choice behavior modeling with latent perceptual variables**”, *Intelligent engineering systems through artificial neural networks*, Vol. 15, ASME Press, NY, 2005 11

BOLDUC, D. and S. BONIN, “**Bayesian Analysis of Road Accidents: An Application of the Multinomial Setting**”, proceedings of the XIe conférence canadienne multidisciplinaire sur la sécurité routière, 9-12 mai, 1999, Halifax, Nova-Scotia, article 049 sur le CD.

BOLDUC, D. and S. BONIN, " **Bayesian Analysis of Road Accidents: A general framework "**, *proceedings of the 31e Congrès annuel de l'AQTR*, Québec, 24-27 March 1996, pp. 348-366.

BOLDUC, D., S. BONIN and M.L. GOSSELIN, " **Un outil méthodologique désagrégé pour l'évaluation de politiques en sécurité routière "**, *comptes rendus de la 9e conférence canadienne multidisciplinaire sur la sécurité routière*, 1995, pp. 347-360.

BOLDUC, D. and S. BONIN, " **Bayesian Analysis of Road Accidents: Accounting for deterministic heterogeneity "**, *Comptes rendus de la 9e conférence canadienne multidisciplinaire sur la sécurité routière*, 1995, pp. 321-332.

LACROIX, G., D. BOLDUC and C. MULLER, " **A Microeconomic Model of Primary Health Care Demand "**, *Proceedings of the 43rd International Conference on the Econometrics of Health Care*, Lyon, 1994.

BEN-AKIVA, M., D. BOLDUC and M. BRADLEY, " **Estimation of travel choice models with distributed values of time "**, *Proceedings of the XXth Summer annual meeting of the PTRC conference*, England, 1992.

BOLDUC, D., M.L. GOSSSELIN, and G. SANTAROSSA, " **Exposition au risque d'accident automobile: sommes-nous sur la bonne voie?** ", Actes du *27e congrès annuel de l'Association québécoise des transports et des routes (AQTR)*, Sherbrooke, 1992, pp. 262-281.

BOLDUC D. and M. BEN-AKIVA, " **A Multinomial Probit Formulation for Large Choice Sets.** ", Proceedings of the *6th international conference on Travel Behaviour*, Volume 2, 1991, pp. 243-258.

BOLDUC D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Spatial Autoregressive Error Components in Travel Flow Models.** ", Proceedings of the *6th international conference on Travel Behaviour*, Volume 1, 1991, pp. 337-348.

CONFERENCES (*indicates speaker)

BOLDIUC, D et R. ALVAREZ-DAZIANO “**On estimation of Hybrid Choice Models**,” Choice Modelling: the state-of-the-art and the state-of-practice, International Choice Modelling Conference, Harrogate, March 29 – April 1 2009.

BOLDUC, D. et R. ALVAREZ-DAZIANO, “**Sur l’estimation des modèles de choix hybrides**”, Congrès de la société canadienne de science économique, 13 – 15 mai 2009, Hôtel Mont Gabriel (Sainte-Adèle).

BOLDUC, D, N. BOUCHER et R. ALVAREZ-DAZIANO, “**Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Use in Canada**”, 8th conference MCQMC «*Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing* », July 2008.

BOLDUC, D, N. BOUCHER et R. ALVAREZ-DAZIANO, “**Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Use in Canada**”, 42 annual conference of the CEA/ACE, Vancouver, June 2008.

BOLDUC, D, N. BOUCHER and *R. ALVAREZ-DAZIANO, “**Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Use in Canada**”, 88ieme Annual meeting, TRB, Washington, jan. 2008.

*WALKER, JL, LI, J., SRINIVASAN, S., and BOLDUC, D., « **Travel demand models in the developing world: Correcting for Measurement Errors** », 88ieme Annual meeting, TRB, Washington, jan. 2008.

BOLDUC, D, N. BOUCHER and *R. ALVAREZ-DAZIANO, “**Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Use in Canada**”, congrès de Annual Meeting of the Canadian Economic Association/Association canadienne d’économique, Halifax, 2007.

BOLDUC, D, N. BOUCHER and R. ALVAREZ-DAZIANO, “**Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Use in Canada**”, Séminaires externes du GATE, Lyon, France, 4 mai 2007.

BOLDUC, D, N. BOUCHER and R. ALVAREZ-DAZIANO, “**Hybrid Choice Modeling of New Technologies for Car Use in Canada**”, Conférence : Modèles de choix discrets Applications en transport et en marketing, 9 mai 2007.

BOLDUC, D and *H. JAYET, “**Estimating Willingness to Pay Functions when there is correlation among buyers**”, North American Regional Science Association, Las Vegas, November 2005.

BOLDUC, D., L. KHALAF and *C. YELOU, “**Identification Robust Confidence Sets Methods for Inference on Parameter Ratios with Application to Discrete Choice Models**”, North American Summer Meeting of the Econometric Society, June 2006.

*BARLA, P., D. BOLDUC, N. BOUCHER and J. WATTERS, “**L'impact des nouvelles technologies de l'information sur le taux d'utilisation de la capacité de chargement dans le secteur du camionnage au Québec**”, 46^e congrès de la société canadienne de science économique, Hotel Hilton Montréal, 3 and 4 May 2006.

*BIERLAIRE, M., D. BOLDUC, and D. McFADDEN, “**Sampling issues with GEV models**”, 45th Congress of the European Regional Science Association, Vrije Universiteit Amsterdam, 23-27 August 2005.

*HESS S., D. BOLDUC, and J. POLAK, “**Random Covariance Heterogeneity in Discrete Choice Models**”, 45th Congress of the European Regional Science Association, Vrije Universiteit Amsterdam, 23-27 August 2005.

BOLDUC, D., L. *KHALAF and C. YELOU, “**Identification Robust Confidence Set Methods for Inference on Parameter Ratios and their Application to Estimating Value-of-Time and Elasticities**”, *Society for Computational Economics*, Washington, June 25, 2005.

BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, “**Hybrid Choice Models : Choice of Internet Access and IP Telephony**”, PROCESSUS Second International Colloquium on the Behavioural Foundations of Integrated Land-use and Transportation Models: Frameworks, Models and Applications, Toronto, 15 June 2005.

HESS, S., D. BOLDUC and J. W. POLAK, “**Modélisation des choix discrets avec hétérogénéité aléatoire dans les structures de covariance des erreurs**”, 45^e congrès de la SCSE, Manoir Richelieu, Charlevoix, 12 May 2005

BOLDUC, D., L. KHALAF and C. *YELOU, “**Identification Robust Confidence Sets Methods for Inference on Parameter Ratios and their Application to Estimating Value-of-Time and Elasticities**”, 45^e congrès de la SCSE, Manoir Richelieu, Charlevoix, 12 May 2005

BOLDUC, D., M. BEN-AKIVA, A. MICHAUD and J. WALKER, “**Hybrid Choice Models : Applicability to Large Scale Models**”, Presented at Université Laval, November 2004.

*VEKEMAN F., J.T. BERNARD and D. BOLDUC, “**Choix de véhicules and demande de kilométrage des ménages québécois**”, Presented at 44^{ième} congrès de la société des sciences économiques, Loews le Concorde, Québec, 6 May 2004.

BOLDUC, D. and H. JAYET, “**Méthodologies d'estimation de fonctions d'enchères foncières**”, Presented at 44^{ième} congrès de la société des sciences économiques, Loews le Concorde, Québec, 5 May 2004.

BOLDUC, D., “**Les modèles hybrides de choix : estimation dans le contexte de modèles à grande échelle**”, congrès de la société canadienne de science économique, Montréal, May 2003.

BOLDUC, D., and D. SANGA, “**Twostep estimation of discrete/continuous econometric models with interdependent multinomial choices**”, 8th International Conference of the Society for Computational Economics, Aix-en Provence, June 2002.

BOLDUC, D., M. Ben-Akiva, J. Walker and A. Michaud, “**Hybrid Choice Models : Applicability to Large Scale Models**”, congrès MCRI, Québec, June 2002.

BOLDUC, D., “**Les effets des dépenses d’infrastructures routières sur le développement économique du Québec**”, congrès de la société canadienne de science économique, Québec, May 2001.

BOLDUC, D., L. KHALAF and E. *MOYNEUR, “**Méthodes d’induction statistique d’échantillons finis dans le cadre des modèles discrets/continus**”, *Congrès Annuel de la Société canadienne de science économique*, Québec, May 16, 2001.

BOLDUC, D., L. KHALAF and E. MOYNEUR, “**Joint Discrete/Continuous Models with Possibly Weak Identification**”, présentation au congrès Choice symposium, Asilomar, Cal. June 2001.

BOLDUC, D., and D. SANGA, **Two-step estimation of discrete/continuous econometric models with interdependent multinomial choices**, 9th International Association for Travel Behaviour Research Conference, Sheraton Mirage Gold Coast, Queensland, Australia, 2-7 July 2000.

BOLDUC, D and S. BONIN, " **Bayesian Analysis of Road Accidents : A general framework for the multinomial case** ", colloque sur la recherche universitaire en sécurité routière, Université Laval, 23 April, 1999.

BOLDUC, D. and E. BOUDREAULT, “**Simulation Based Estimation of Integrated Choice and Latent Variable Models**”, 39^{ème} congrès de la *Société canadienne de science économique*, Hull, 12-13 May 1999

BOLDUC, D. and S. BONIN*, “**Bayesian Analysis of Road Accidents: An Application of the Multinomial Setting**”, *Compte-Rendus de la XIe conférence canadienne multidisciplinaire sur la sécurité routière*, 9-12 May, 1999, Halifax, Nova-Scotia.

BOLDUC, D. and E. BOUDREAULT, “**Simulation Based Estimation of Integrated Choice and Latent Variable Models**”, 33^e *Congrès annuel de l'Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, Toronto, 27-30 May, 1999.

BOLDUC, D. and D. *SANGA, " **Two-Step Estimation of Discrete/Continuous Econometric Models with Interdependent Multinomial Choices : Theory and application to the Québec residential demand for electricity** ", 33^e *Congrès annuel de l'Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, Toronto, 27-30 May, 1999.

BOLDUC, D. and D. SANGA, " **Two-Step Estimation of Discrete/Continuous Econometric Models with Interdependent Multinomial Choices : Theory and application to the**

Québec residential demand for electricity ", *Computing in Economics and Finance*, Boston College, June 24-26, 1999.

BOLDUC, D. and D. SANGA, " **Two-Step Estimation of Discrete/Continuous Econometric Models with Interdependent Multinomial Choices : Theory and application to the Québec residential demand for electricity** ", *Congrès de l'association européenne d'économique*, Santiago de Compostela 30 August 1999.

ATHERTON, T., M. BEN-AKIVA, D. BOLDUC, N. CASSIDY and R.L. *VAIDYA, " **Prioritizing Leads using Response Probabilities and Expected Purchase Amount**", presentation at ARTForum in New Mexico 1998.

BOLDUC, D., " **Integration of Choice and Latent Variable Models : A Bayesian approach** ", communication présentée au *4th International Choice Symposium*, HEC Paris, Jouy-en-Josas, July 8-10, 1998

*BOLDUC, D. and D. SANGA, " **Two-Step Estimation of Discrete/Continuous Econometric Models with Interdependent Multinomial Choices : Theory and application to the Québec residential demand for electricity** ", *Congrès annuel de l'Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, Ottawa (Ontario), 28-31 May 1998.

*BOLDUC, D. and D. SANGA, " **Estimation en deux étapes des modèles économétriques discret/continu avec choix polytomiques interdépendants : Théorie et application au cas de la demande d'électricité des ménages québécois** ", *38ième congrès de la Société canadienne de science économique*, Québec , 7-8 May 1998.

*BOLDUC, D. and F. PAINCHAUD, " **La mesure des effets externes du transport: Une approche à micro-simulations**", *38ième congrès de la Société canadienne de science économique*, Québec , 7-8 May 1998.

BOLDUC, D., " **A Fast Maximum Likelihood Estimation Technique for MNP Models** ", *3rd international conference on computing in Economics and Finance*, Hoover Institution, Stanford University California, June 30-July 2, 1997.

*BOLDUC, D. and S. BONIN, " **Bayesian Analysis of Road Accidents : A general framework for the multinomial case** ", *Automobile Insurance, New Drivers, Risks, Insurance Fraud and Regulation*, HEC, Montréal 17April 1997.

*BOLDUC, D. and D. SANGA, " **Discrete/Continuous Framework to Jointly Model the Choice of Space and Water Heating Systems** ", *37ième congrès de la Société canadienne de science économique*, HEC 14-15 May 1997.

*BOLDUC, D. and S. BONIN, " **A Bayesian Analysis of Road Accidents: A General Framework**", communication présentée au *31e Congrès annuel de l'AQTR*, Hôtel Le Concorde, 24-27 March 1996.

BOLDUC, D., " **Use of Gibbs Sampler to Estimate MNP Models** ", communication présentée au *3rd International Choice Symposium*, Columbia University, June 14-17, 1996.

*BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **Multinomial Probit with a Logit Kernel and a General Parametric Specification of the Covariance Structure** ", communication présentée au *3rd International Choice Symposium*, Columbia University, June 14-17, 1996.

*BOLDUC, D., B. FORTIN and S. GORDON, " **Multinomial Probit Estimation of Spatially-Interdependent Choices: An Empirical Comparison of Two New Techniques** ", séminaire présenté dans le cadre des *Séminaires Cournot*, Université de Paris I, 14 May 1996.

*BOLDUC, D. B. FORTIN and S. GORDON, " **Multinomial Probit Estimation of Spatially-Interdependent Choices: An Empirical Comparison of Two New Techniques** " communication présentée dans le cadre des *Séminaires macro et économétrie*, Université de Montréal, 21 March 1996.

*BOLDUC, D. B. FORTIN and S. *GORDON, " **Multinomial Probit Estimation of Spatially-Interdependent Choices: An Empirical Comparison of Two New Techniques** ", communication présentée au *12th Canadian Econometric Study Group Meeting*, McGill University, 23-24 September 1995.

BOLDUC, D., " **À la recherche de la meilleure méthode du maximum de vraisemblance simulée pour estimer les modèles probit multinomiaux** ", communication présentée à la Société canadienne de science économique, 35e congrès annuel, Lac Delage, 9-10 May 1995.

BOLDUC, D., " **Bayesian Analysis of Road Accidents : Accounting for Deterministic Heterogeneity** ", communication présentée à *l'Association Canadienne des Sciences régionales/Canadian Regional Science Association*, Montréal. 3-5 June 1995.

BOLDUC, D., " **Bayesian Analysis of Road Accidents : Accounting for Deterministic Heterogeneity** ", communication présentée à la *IX Conférence canadienne multidisciplinaire sur la sécurité routière*, 28-31 October 1995.

BOLDUC, D., " **Looking for the best Maximum Simulated Likelihood Technique to estimate Multinomial Probit Models** ", *Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, congrès annuel, Montréal, 3 June 1995.

BOLDUC, D., " **A Practical technique to estimate Multinomial Probit Models in Transportation : Computational details and an application to a disaggregate mode choice problem** ", *7th World Conference on Transport Research Society*, Sydney, Australie, 16-21 July 1995.

BOLDUC, D., " **The Multinomial Probit Model** ", *Regional Science Association International*, Niagara Falls, November 17-20, 1994.

- *BOLDUC, D., B. FORTIN and S. GORDON, " **Multinomial Probit Estimation of Spatially-Interdependent Choices: An Empirical Comparison of Two New Techniques** ", *Regional Science Association International*, Niagara Falls, November 17-20, 1994.
- BOLDUC, D., " **Analyse de la demande québécoise d'électricité à partir de micro-données** ", communication présentée aux *IX journées du GREEN, Université Laval*, 30 November 1994.
- *BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, " **L'impact de Politiques incitatives sur le choix de lieu de pratique des médecins: comparaison d'approches Probit polytomiques**", *11^{ème} Journée de Microéconomie appliquée*, Marseille, 2-3 June 1994.
- *BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, " **The impact of Incentive Policies on the Practice Location of Doctors** ", *Séminaire Malinvaud, CREST*, 30 May 1994.
- *BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, " **Evaluation of Multinomial choice probabilities by Bonferroni Constrained Simulation** ", *Séminaire du CREST*, 17 March 1994.
- *BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, " **The impact of Incentive Policies on the Practice Location of Doctors** ", *Séminaire au département d'économique, Université de Sherbrooke*, 25 January 1994.
- *BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, " **The impact of Incentive Policies on the Practice Location of Doctors** ", *Séminaire au département d'économique, Queen's University*, 23 November 1993.
- *BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, " **The impact of Incentive Policies on the Practice Location of Doctors** ", *Regional Science Association International, 40th North American Meetings*, 12-14 November. 1993.
- *BOLDUC, D., M. BEN-AKIVA and M. BRADLEY, " **Estimation de modèles de choix de transports avec valeur du temps aléatoire** ", *Société canadienne de science économique*, May 1993.
- *BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **Estimation of Travel Choice Models with Distributed Values of Time** ", *72nd Annual Meeting of the Transportation Research Board*, Washington, January 1993.
- *BOLDUC D., M.G. DAGENAIS and M.J.I. GAUDRY, " **Spatial Autoregressive components in Travel Flow Models: An Application to Aggregate Mode Choice** ", *32nd Regional Science European Congress*, Brussels, August 25-28, 1992.
- *BOLDUC D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Spatial Autoregressive Error Components in Travel Flow Models** ", *6e Conférence mondiale sur la recherche dans les transports / World Conference on Transport Research Society*, Lyon, July 1992.

- *BOLDUC, D., S. BONIN and M. LEE-GOSSELIN, " **L'estimation de la mobilité des conducteurs québécois: une approche économétrique de type désagrégée** ", *6e Conférence mondiale sur la recherche dans les transports / World Conference on Transport Research Society*, Lyon, July 1992.
- *BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **Multinomial Probit with Error Component Structure** ", *6e Conférence mondiale sur la recherche dans les transports / World Conference on Transport Research Society*, Lyon, July 1992.
- *BOLDUC, D., S. BONIN and J.M. DUFOUR, " **Evaluation of Multinomial Choice Probabilities by Bonferroni Constrained Simulation** ", *International Conference on "Econometric Inference Using Simulation Techniques*, Rotterdam, June 5-6, 1992.
- *BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **Multinomial Probit with Taste Variation and Autoregressive Alternatives** ", *Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, Queen's University, Kingston, Ontario, 2-4 June 1991.
- *BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **A Multinomial Probit Formulation for Large Choice Sets** ", *6e conférence internationale sur les comportements de déplacements (IATB)*, château Bonne-Entente, 22-24 May 1991.
- *BOLDUC D. and M. KACI, " **Estimation des modèles probit polytomiques: un survol des techniques** ", *Société canadienne de science économique*, Université Laval, Québec, 15-17 May 1991.
- *BOLDUC D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Modèle d'explication de flux de transport avec composantes d'erreurs spatialement corrélées** ", *Société canadienne de science économique*, Université Laval, Québec, 15-17 May 1991.
- BOLDUC, D. " **Multinomial Probit Models with Autocorrelated Alternatives** ", *Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, University of Victoria, 1-3 June 1990.
- *BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **Probit Polytomique avec variation des goûts et alternatives autorégressives** ", *Société canadienne de science économique*, St-Jovite (Québec), 16-18 May 1990.
- BOLDUC, D., " **Autoregressive Alternatives in the Multinomial Probit Model** ", *Banff Invitation Symposium on Consumer Decision Making and Choice Behavior*, Banff, May 11-15, 1990.
- *BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **Multinomial Probit with Random Taste Variation and Autocorrelated Alternatives** ", *Joint National Meeting of The Operations Research Society of America and The Institute of Management Sciences (ORSA/TIMS)*, Las Vegas. May 7-9, 1990.

- *BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, " **Multinomial Probit with Taste Variation and Autoregressive Alternatives** ", *69th Annual Meeting, Transportation Research Board*, Washington, January 7-11, 1990.
- BOLDUC D. " **On the Estimation of Probabilities in Multinomial Probit Models: An Empirical Comparative study of Existing Techniques** ", *6th Annual Meeting of the Canadian Econometric Study Group*, Hamilton, Ont. , Oct. 13-14, 1989.
- *BOLDUC D., M.G. DAGENAIS and M.J.I. GAUDRY, " **Spatially Autocorrelated Errors in Origin-Destination Models: A New Specification Applied to Aggregate Mode Choice** ", *5e Conférence mondiale sur la recherche dans les transports / The 5th World Conference on Transportation Research*, Yokohama, Japan, July 10-14 1989.
- BOLDUC D. and E. POOLE, " **Ordinal Probit Model with Random Bounds** ", *Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, Université Laval, 2-4 June 1989.
- *BOLDUC D. and R. LAFERRIÈRE, " **On the estimation of Variances in Error Components Models** ", *Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, Université Laval, 2-4 June 1989.
- *BOLDUC D. and R. LAFERRIÈRE, " **Sur l'estimation des variances dans les modèles à erreurs composées** ", *Société canadienne de sciences économiques*, Mont Gabriel (Québec), 24-26 May 1989.
- *BOLDUC D. and R. LAFERRIÈRE, " **Sur l'estimation des variances dans les modèles à erreurs composées** ", *1ère journée des jeunes économètres*, I.N.R.A., Paris 9-10 May 1989.
- *BOLDUC D., M.G. DAGENAIS and J.I. GAUDRY, " **Spatially Autocorrelated Errors in Origin-Destination Models: A New Specification Applied to Aggregate Mode Choice** ", *Econometric Society, Session : Applied Econometrics: Transportation Economics*, December 28-30 1988.
- *BOLDUC D. and P. FORTIN, " **An Ordered Polytomic Analysis of Resistance to Immigration in Québec** ", *Congrès annuel de l'Association Canadienne d'Économie/Canadian Economics Association*, Windsor (Ontario), 3-5 June 1988.
- *BOLDUC D. and P. FORTIN, " **Analyse polytomique ordinale de l'attitude des Québécois face aux immigrants** ", *28e congrès annuel de la Société canadienne de science économique*, Lac Delage (Québec), 18, 19, 20 May 1988.
- *BOLDUC D., M.G. DAGENAIS and M.J.I. GAUDRY, " **Résidus spatialement autocorrélés dans les modèles du type origine-destination: application d'une nouvelle spécification à la demande de transport urbain à Winnipeg** ", *28e congrès annuel de la Société canadienne de science économique*, Lac Delage (Québec), 18, 19, 20 May 1988.

BOLDUC, D., M. BEN-AKIVA and T.ATHERTON, " **Econometric Interstate Access Demand Model** ", *Bellcore/Bell Canada Industry Forum, Telecommunication Demand Analysis*, Florida, 25-27 January 1988.

BOLDUC, D., M. BEN-AKIVA and B. JESSIMAN, " **Improving Airline Passenger Forecasts Using Reservation Data** ", *Joint National Meeting of The Operations Research Society of America and The Institute of Management Sciences (ORSA/TIMS)*, St-Louis, Miss., 25-28 October 1987.

NON-REFEREED CONFERENCES

"**IIA Test; Disaggregate Forecasting and Micro-Simulation**", Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 24-28 March 2009.

"**Discrete/Continuous Models; Bayesian Estimation** Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 24-28 March 2009.

"**Discrete Panel Data**", Discrete Choice Course MIT Summer course, 8-12 June 2009.

"**Bayesian Estimation**", Discrete Choice Course MIT Summer course, 8-12 June 2009.

"**On estimation of Hybrid Choice Models**", Université de Bern, 24 mars 2009.

"**IIA Test; Disaggregate Forecasting and Micro-Simulation**", Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 25-29 March 2008.

"**Discrete Panel Data; Estimation with Stated Preferences Surveys**", Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 25-29 March 2008.

"**Bayesian Estimation**", Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 25-29 March 2008.

"**IIA Tests; Forecasting and Micro-simulation**", Discrete Choice Course MIT Summer course, 9-13 June 2008.

"**Discrete Panel Data**", Discrete Choice Course MIT Summer course, 9-13 June 2008.

"**Bayesian Estimation**", Discrete Choice Course MIT Summer course, 9-13 June 2008.

"**IIA Test; Disaggregate Forecasting and Micro-Simulation**", Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 25-29 March 2007.

"**Discrete Panel Data; Estimation with Stated Preferences Surveys**", Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 25-29 March 2007.

"**Bayesian Estimation**", Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 25-29 March 2007.

- “**Formation Mata-Stata**”, GATE - Groupe d'Analyse et de Théorie Economique, Lyon, France, 2-4 May 2007.
- “**IIA Tests; Forecasting and Micro-simulation**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 18-22 June 2007.
- “**Simulation-based Estimation; Discrete Panel Data**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 18-22 June 2007.
- “**Joint Discrete / Continuous Models; Bayesian Estimation**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 18-22 June 2007.
- “**IIA Test; Disaggregate Forecasting and Micro-Simulation**”, Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 26-30 March 2006.
- “**Discrete Panel Data**”, Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 26-30 March 2006.
- “**Bayesian Estimation; Joint Discrete /Continuous Models**”, Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 26-30 March 2006.
- “**IIA Tests; Forecasting and Micro-simulation**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 19-23 June 2006.
- “**Simulation-based Estimation; Discrete Panel Data**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 19-23 June 2006.
- “**Joint Discrete / Continuous Models; Bayesian Estimation**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 19-23 June 2006.
- “**IIA Tests; Forecasting and Micro-simulation**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 20-24 June 2005.
- “**Bayesian Estimation; Discrete Panel Data**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 20-24 June 2005.
- “**Joint Discrete / Continuous Models**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 20-24 June 2005.
- “**IIA Test; Disaggregate Forecasting and Micro-Simulation**”, Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 20-24 March 2005.
- “**Probit, Logit Kernel and Mixture Models; Simulation-based Estimation**”, Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 20-24 March 2005.
- “**Simulation-based Estimation; Bayesian Estimation**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 21-25 June 2004.

- “**Discrete Panel Data; Joint Discrete / Continuous Models**”, Discrete Choice Course MIT Summer course, 21-25 June 2004.
- “**IIA Test; Disaggregate Forecasting and Micro-Simulation**”, Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 22-26 March 2004.
- “**Simulation-based Estimation, Probit, Logit Kernel and Mixed Logit**”, Discrete Choice Course EPFL Switzerland, 22-26 March 2004.
- “**Hybrid Choice Models : Applicability to Large Scale Models**”, presented at l’Université Lille 1 le 28 October 2003.
- “**Estimation of Logit Kernel (Mixed Logit) Models: Some Computational Issues**”, MIT ITS office, 5 August 2003.
- “**Discrete Choice Panel Data**”, Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2003.
- “**Simulation Based Econometric Estimation**”, Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2003.
- “**Agent decision making and representation of behaviour through time in large scale models**” presented at Université Laval, MCRI SSHRC, Québec, 29 April 2003.
- “**Statistical Tests of Discrete Choice Models**”, Discrete Choice Course EPFL, February 2003.
- “**IIA Tests, Disaggregate Forecasting and Micro-simulation**”, Discrete Choice Course EPFL, February 2003.
- “**Bayesian Estimation : Discrete Choice with Panel Data**”, Discrete Choice Course EPFL, February 2003.
- “**Discrete Choice Panel Data**”, Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2002.
- “**Simulation Based Econometric Estimation**”, Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2002.
- “**Discrete Choice Panel Data**”, Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2001.
- “**Simulation Based Econometric Estimation**”, Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2001.
- “**Discrete Choice Panel Data**”, Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2000.

"**Simulation Based Econometric Estimation**", Discrete Choice Course 14.61s, MIT summer course, June 2000.

" **La mesure des effets externes du transport: Une approche à micro-simulations**", *Séminaire d'intégration interdisciplinaire sur les transports - PLU 6000*, CRT Université de Montréal, 27 February, 1998.

" **Un exemple pratique d'utilisation des techniques économétriques** ", *séminaire pour les étudiants du 1er cycle*, 5 November 1996.

" **La recherche au GREEN** ", *5ièmes journées du GREEN*, October 1996.

" **Analyse de la demande québécoise d'électricité à partir de micro-données** ", *IX Journées du GREEN*, Université Laval, 30 November 1994.

Journée thématique sur la sécurité routière, Université Laval, February 1993.

" **Mobilité, risque et les critères d'évaluation des interventions en sécurité routière: la méthodologie** ", *60e congrès de l'Association Canadienne-Française pour l'Avancement des Sciences (ACFAS)*, Montréal, 11-15 May 1992.

" **L'estimation de la mobilité des conducteurs québécois: une approche économétrique de type désagrégé** ", *Conférence internationale sur l'assurance automobile et la prévention des accidents de la route*, 6-8 avril 1992, Amsterdam, Pays-Bas, (presented by P. Joly, de l'Université de Montréal)

" **Mobilité, risque et les critères d'évaluation des interventions en sécurité routière** ", *Séminaire inter-équipes en sécurité routière*, château Bonne-Entente, 21May 1991.

" **Probit polytomiques à erreurs autorégressives généralisées** ", *Ateliers d'économétrie et macroéconomie*, Université de Montréal, 13 March, 1991.

" **A trinomial Probit Model with Autocorrelated Alternatives** ", *séminaires du vendredi-midi*, Département d'économique, Université Laval, 6April 1990.

" **On Evaluation of Probabilities in Multinomial Probit Models: An Empirical Comparative Study of Existing Techniques** ", *Séminaire du Vendredi Midi*, Département d'économique, Université Laval, 6 October 1989.

" **Sur l'estimation des variances dans les modèles à erreurs composées** ", *Séminaire du vendredi-midi*, Université Laval, 2 March 1989.

REPORTS AND UNPUBLISHED WORK

S. RAVEAU, R. ÁLVAREZ-DAZIANO, M. F. YÁÑEZ, D. BOLDUC et J. ORTÚZAR, “*Sequential and Simultaneous Estimation of Hybrid Discrete Choice Models: Some New Findings*”.

BOLDUC, D et R. ALVAREZ-DAZIANO, “*Incorporating perceptions and attitudes toward green automobile technologies through a Bayesian Hybrid Choice Model*”.

BOLDUC, D., **The Integrated Choice and Latent Variable (ICLV) Model**, user guide, version 2, August 2007.

BARLA, P., D. BOLDUC, N. BOUCHER and J. WATTERS, “*Analyse économétrique du taux de chargement des camions se déplaçant au Québec*”, centre de données et d’analyse sur les transports, March 2006.

BEN-AKIVA, M. and D. BOLDUC, “*Estimation of IP Telephony Demand Using the Integrated Choice and latent Variables Approach*”, Research Report for Nippon Telephone and Telegraph (NTT), February 2006.

BEN-AKIVA, M. and D. BOLDUC, “*Combined Choice of Internet Access and Telephony*”, Research Report for Nippon Telephone and Telegraph (NTT), March 2006.

BOLDUC, D., **The Integrated Choice and Latent Variable (ICLV) Model**, user guide, June 2005.

BEN-AKIVA, M. and D. BOLDUC, “**Refinements and Evaluations of Customer Service Choice Behavior Models: Internet Access and IP Telephony**”, Research Report for Nippon Telephone and Telegraph (NTT), April 2005.

BOLDUC, D., “**Preliminary report on Gift Finder project**”, ChoiceStream, April 2005.

BEN-AKIVA, M. and D. BOLDUC, “**Customer Choice Behavior Modeling for Service Demand Analysis**”, Research Report for Nippon Telephone and Telegraph (NTT), 16 March 2004, 23 pages.

BIERLAIRE, M, D. BOLDUC and M.H. GODBOUT, *An introduction to BIOGEME (Version 1.0)*, sept. 2004.

BOLDUC, D. and M.H. GODBOUT, **Manuel de formation sur le Java 2 et Stata 8.2**, 2003.

BOLDUC, D., “*MatforF90 : Language reference*”, Décembre 2002, 66 p.

BOLDUC, D. and R. LAFERRIÈRE, “**Les effets des dépenses d’infrastructures routières sur le développement économique du Canada : Phase II**”, Research Report for ministère des Transports du Québec, February 2004.

BOLDUC, D., “**Nonlinear Bayesian Approaches for Flexible Model Estimation**”, ChoiceStream, Nov. 2003.

BOLDUC, D. and R. LAFERRIÈRE, “**Les effets des dépenses d’infrastructures routières sur le développement économique du Canada : Description de la banque de données**”, Research Report for ministère des Transports du Québec, September 2003.

BOLDUC, D., “**Flexible Modeling Approaches for Variable Selection**”, ChoiceStream, July 2003.

BOLDUC, D., **Modélisation des modèles de choix hybrides**, Infodonnées, mobilité environnement sécurité, vol 8, no 1, May 2003.

BOLDUC, D., “**Fuzzy String Matching**”, ChoiceStream, April 2003.

BOLDUC, D. and R. LAFERRIÈRE, *Les effets des dépenses d’infrastructures routières sur le développement économique du Québec*, September 2001, 117 pages.

BOLDUC, D. and R. LAFERRIÈRE, *Les effets des dépenses d’infrastructures routières sur le développement économique du Québec*, September 2000, 117 pages.

BOLDUC, D., R. LAFERRIÈRE, G. LEBLANC, *Le modèle prévisionnel de transport du fret et des individus du Québec (TRAFIQ) couvrant la période 1997-2015 : parties I, II et III, 1999.*

BOLDUC, D., " **Ateliers du cours : Environnement économique et marchés financiers PFP-20381.** ", Département d'économique, 34 pages, November 1997.

BOLDUC, D, " **A Technical Note on Factor Analysis and LISREL** ", Département d'économique, Université Laval, 10 pages, March 1996.

BOLDUC, D, " **Le système GAUSS** ", Document pédagogique concernant l'utilisation du système GAUSS sur un système d'exploitation de type UNIX, 38 pages, January 1996.

BOLDUC, D., M.G. DAGENAIS and F. MARTIN, " **Étude sur les effets structurants découlant de l'implantation d'un train à haute vitesse dans le corridor Québec-Windsor** ", June 1994, 120 p.

BOLDUC, D., " **Collecte de données au panel dans le cadre d'une enquête nationale canadienne sur l'utilisation de véhicules privés: une analyse de faisabilité** ", préparé pour EMR, Canada, March 1993.

BOLDUC, D. and M. KACI, " **Multinomial Probit Models with Factor-Based Autoregressive Error Structure** ", 1992.

- BOLDUC, D., J.M. DUFOUR and S. BONIN, "**Evaluation of Multinomial Choice Probabilities by Bonferroni Constrained Simulation** ", 1992.
- BOLDUC, D. and M. BEN-AKIVA, "**Multinomial Probit with Error Component Structure** ", July 1992.
- J.-T. BERNARD, D. BOLDUC, Y. GINGRAS and P. RILSTONE, "**Les effets sur la demande québécoise d'électricité de certains changements technologiques 2000 à 2020** ", Rapport soumis à Hydro-Québec, February 1992, 82 pages.
- BOLDUC D. and M. KACI, "**Methods to Evaluate Choice Probabilities in MNP Models** ", département d'économique, Université Laval, 1990.
- BOLDUC D., "**Indice de prix des intrants des Commissions scolaires de 1972-1973 à 1988-1989, une évaluation de la méthodologie** ", Fédération des commissions scolaires catholiques de Québec, February 1990.
- BOLDUC D. and E. POOLE, "**Econométrie et GAUSS amicalement : Un guide d'utilisation du logiciel GAUSS 2.0 et de l'auxiliaire AMICAL 2.0** ", Université Laval, ISBN 2-920755-08-0, August 1989.

DEPARTMENTAL WORKING PAPERS

- HESS, S., D. BOLDUC and J.W. POLAK, 2004, "**Mixed Covariance GEV models**", Working paper, Centre for Transport Studies, Imperial College London, 2004.
- BOLDUC, D. and S. BONIN, "**Bayesian Analysis of Road Accidents: A General Framework for the Multinomial Case** ", cahier 9802, département d'économique, et GREEN, Université Laval, 1998.
- BOLDUC, D. and S. BONIN, "**Modèle bayésien généralisé pour l'identification des sites routiers dangereux** ", rapport de recherche du GRIMES, Université Laval, décembre 1996.
- BOLDUC, D. and S. BONIN, "**Bayesian Analysis of Road Accidents: Accounting for deterministic heterogeneity** ", cahier 9518, département d'économique, Université Laval, 1995.
- BOLDUC, D. and S. BONIN, "**Bayesian Analysis of Road Accidents: Accounting for deterministic heterogeneity** ", cahier 95-12, GREEN, département d'économique, Université Laval, 1995.
- BOLDUC, D., B. FORTIN and S. GORDON, "**Multinomial Probit estimation of spatially Interdependent Choices: An empirical comparison of two new techniques** ", cahier 9508, département d'économique, Université Laval, 1995.

- BOLDUC, D., B. FORTIN and S. GORDON, " **Multinomial Probit estimation of spatially Interdependent Choices: An empirical comparison of two new techniques** ", cahier 95-05, GREEN, département d'économique, Université Laval, 1995.
- BOLDUC, D., B. FORTIN and S. GORDON, " **Multinomial Probit estimation of spatially Interdependent Choices: An empirical comparison of two new techniques** ", cahier 95-07, CREFA, département d'économique, Université Laval, 1995.
- KALULUMIA, P. and D. BOLDUC, " **Generalized mixed estimation for non-linear models : A maximum likelihood approach** ", Département d'économique, Université de Sherbrooke, cahier 9405, 1994.
- BOLDUC, D., " **A Practical technique to estimate Multinomial Probit Models in Transportation: Computational details and an application to a disaggregate mode choice problem** ", Document de travail du CREST, no 9421.
- BOLDUC, D., G. LACROIX and C. MULLER " **The Choice of Medical Providers in Rural Bénin: a Comparison of Discrete Choice Model** " cahier 9411, département d'économique, Université Laval, 1994.
- BOLDUC, D. , S. BONIN and M.L. GOSELIN, " **Un outil méthodologique désagrégé pour l'évaluation de politiques en sécurité routière** ", cahier 94-07, GREEN, département d'économique, Université Laval, avril 1994.
- BOLDUC, D. , S. BONIN and M.L. GOSELIN, " **Un outil méthodologique désagrégé pour l'évaluation de politiques en sécurité routière** ", cahier 9407, département d'économique, Université Laval, avril 1994.
- BERNARD, J.-T., D. BOLDUC and D. BÉLANGER, " **The Estimation of Electricity Demand in Quebec using Micro Data** ", cahier 93-34, GREEN, Université Laval, avril 1994.
- BERNARD, J.-T., D. BOLDUC and D. BÉLANGER, " **The Estimation of Electricity Demand in Quebec using Micro Data** ", cahier 9334, département d'économique, Université Laval, avril 1994.
- BOLDUC, D., B. FORTIN and M.A. FOURNIER, " **The Impact of Incentive Policies on the Practice Location of Doctors: A Multinomial Probit Analysis** ", cahier 9308, département d'économique, Université Laval, 1993.
- BEN-AKIVA, M., D. BOLDUC and M. BRADLEY, " **Estimation of Travel Choice Models with Randomly Distributed Values of Time** ", cahier 9303, département d'économique, Université Laval, 1993.

- BOLDUC, D. and P. KALULUMIA, " **A Generalized Mixed Estimator for Non-linear Models: An Application to a Binary Choice Model** ", cahier 9220, département d'économique, Université Laval, 1992.
- BOLDUC, D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Spatial Autoregressive Error Components in Travel Flow Models: An Application to Aggregate Mode Choice** ", cahier 9212, département d'économique, Université Laval, 1992.
- BERNARD, J.-T., D. BOLDUC, Y. GINGRAS, and P. RILSTONE, " **La croissance induite de la demande d'électricité au Québec: une perspective critique** ", cahier 9201, département d'économique, Université Laval, 1992.
- BOLDUC D. and M. KACI, " **Multinomial Probit Models with Factor-Based Autoregressive Errors: A Computationally Efficient Estimation Approach** ", cahier 9116, département d'économique, Université Laval, 1991.
- BOLDUC D., R. LAFERRIÈRE and G. SANTAROSSA, " **Modèle d'explication de flux de transport avec composantes d'erreurs spatialement corrélées** ", cahier 9113, département d'économique, Université Laval, 1991.
- BOLDUC D. and M. BEN-AKIVA, " **Multinomial Probit with Taste Variation and Autoregressive Alternatives** ", cahier 9110, département d'économique, Université Laval, 1991.
- BLUM U.C.H., D. BOLDUC and M.J.I. GAUDRY, " **From Correlation to Distributed Contiguous Order: A Family of AR-C-D Autocorrelation Processes** ", cahier 9019, département d'économique, Université Laval, 1990.
- BOLDUC D. and R. LAFERRIÈRE, " **Regression-Based Variance Estimators for the Error Components Model** ", cahier 9018, département d'économique, Université Laval, 1990.
- BOLDUC D. and P. FORTIN, " **Les francophones sont-ils plus xénophobes que les anglophones au Québec? Une analyse quantitative exploratoire** ", cahier 9010, département d'économique, Université Laval, 1990.
- BOLDUC D. and E. POOLE, " **Ordinal Probit Model with Random Bounds** ", cahier 8911, département d'économique, Université Laval, mai 1989.
- BOLDUC D. and R. LAFERRIÈRE, " **On the estimation of Variances in Error Components Models** ", cahier 8910, département d'économique, Université Laval, mai 1989.
- BOLDUC D., and P. FORTIN, " **L'opinion des Québécois en matière d'immigration: une analyse polytomique ordinale** ", cahier 8807, département d'économique, Université Laval, 1988.

BOLDUC D., M.G. DAGENAIS and M.J.I. GAUDRY, " **Spatially Autocorrelated Errors in Origin-Destination Models: A New Specification Applied to Urban Travel Demand in Winnipeg** ", cahier 8806, département d'économique, Université Laval, 1988.

BOLDUC D. and M. BEN-AKIVA, " **The Combined Estimator Approach to Model Transferability and Updating** ", cahier 8719, département d'économique, Université Laval, 1987.

BOLDUC D. and M. BEN-AKIVA, " **Approaches to Model Transferability and Updating: the Combined Transfer Estimator** ", cahier 8718, département d'économique, Université Laval, 1987.

BOLDUC D., " **On the Estimation of Linear Models with Generalized SAR (1) Errors** ", cahier 8717, département d'économique, Université Laval, 1987.