

CURRICULUM VITEA
Décembre 2011

Name: Patrick Richard
Address: Département d'économique,
Université de Sherbrooke,
2500 boulevard de l'université,
Sherbrooke, Québec, Canada,
J1K 2R1
Tel: (819) 821-8000, ext. 63233,
Fax: (819) 821-7934,
Email: Patrick.richard2@usherbrooke.ca

Degrees: Ph.D. in economics
McGill University, Canada, 2007.
Thesis title: Sieve bootstrap unit root test, Supervisor: Russell Davidson.

M. A. in economics
McGill University, Canada, 2001.

B.A. in economics,
Université de Sherbrooke, Canada, 1999.

Academic positions:

Université de Sherbrooke: Assistant professor, 2007 -

Teaching experience:

Université de Sherbrooke, 2003 –

Monnaie, credit et banques (undergraduate), Économétrie intermédiaire (undergraduate), Économétrie des séries chronologiques (undergraduate), Économétrie I (graduate), Économétrie II (graduate), Prévision économique (graduate).

McGill University, 2002 – 2005

Money credit and banking (undergraduate), Introductory microeconomics (undergraduate), Mathematical economics (graduate).

Publications:

1. Mussard, S. and P. Richard. (2012). "Linking Yitzhaki's and Dagum's decompositions," *Applied Economics*, **44**, 2997-3010.
2. He, J. and P. Richard (2010). "Environmental Kuznets curve for CO2 in Canada," *Ecological Economics*, **69**, 1083-1093.
3. Richard, P. (2009). "Modified fast double sieve bootstraps for ADF tests," *Computational Statistics and Data Analysis*, **53**, 4490-4499.
4. Richard, P. (2009). "Improving the accuracy of the analytical indirect inference estimator for MA models," *Economics Bulletin*, **29**, 2795-2802.

Working papers:

1. Richard, P. (2010). "Financial Instability and CO₂ Emissions," GREDI, Université de Sherbrooke.
2. Richard, P. (2010). "Kernel smoothing end-of-sample instability tests' P-values," GREDI, Université de Sherbrooke.
3. Bettache, M, A. Rhnima and P. Richard. (2010). "Réexamen du modèle de la conservation des ressources dans le contexte des conflits travail-famille," GREDI, Université de Sherbrooke.
4. He, J., M. Ngoko and P. Richard. (2010). "Impact asymétrique de la variation du prix du pétrole sur les rendements boursiers : une étude empirique sur l'indice SP 500," GREDI, Université de Sherbrooke.
5. Richard, P. (2008). "GLS bias correction for low order ARMA models," GREDI, Université de Sherbrooke.
6. Richard, P. (2007). "Sieve bootstrap unit root tests," GREDI, Université de Sherbrooke.

Invited seminars:

University of Ottawa (2011); Carleton University (2006); St-Lawrence University (2006); Université de Sherbrooke (2006).

Participation at conferences:

Canadian Econometric Study group, Toronto 2011.
Canadian Economics Association, Ottawa, 2011.
Société canadienne de science économique, Sherbrooke, 2011.
CFE 2010 International Conference, University of London, 2010.
Journées Montpellier-Sherbrooke 2010, Université de Sherbrooke, 2010.
Canadian Economics Association, Québec, 2010.
Société canadienne de science économique, Québec, 2010.
Colloque annuel du réseau des chercheurs francophones en politique publique, Magog, 2009.
Canadian Economics Association, Toronto, 2009.
Société canadienne de science économique, Mont Gabriel, 2009.
Canadian Economics Association, Vancouver, 2008.
Société canadienne de science économique, Montebello, 2008.
North American Summer Meeting of the Econometric Society, Duke University, USA, 2007.
13th International Conference on Computing in Economics and Finance, HÉC Montréal, 2007.

Société canadienne de science économique, Québec, 2007.

Canadian Economics Association, Montréal, 2006.

2^{ème} colloque annuel des étudiants de doctorat du CIREQ, Université de Montréal, 2006.

Editorial services:

Associate editor for *L'actualité Économique* (2010 -)

Refereeing services:

Econometric Theory, L'actualité Économique, Computational Statistics and Data Analysis, Statistics and Computing, Population and Environment.

Masters students supervision:

1. Michael Nelson Aguessy: “Une analyse multivariée de la longue mémoire et des changements de régime de Markov dans les rendements boursiers”, Completed in 2011.
2. Khadim Niang: “Transmission de la volatilité dans les marches boursiers”, Completed in 2010.
3. Katherine Dea: “Analyse de cointégration entre les quotas laitiers et les rendements boursiers”, Completed in 2010.
4. Fanny Mofette: “Effet de la prime au travail sur l’offre de travail au Québec”, Completed in 2010 (with Dorothée Boccanfuso and Luc Savard).
5. Maurice Duverger: “Effets asymétriques des chocs pétroliers sur la bourse”, Completed in 2010 (with Jie He).
6. Francis Michaud: “Utilisation de modèles à composantes d’erreur dans l’analyse contingente”, Completed in 2010 (with Jie He).
7. Francis Hébert: “Évolution de la scolarisation en Chine”, Completed in 2009 (with Dorothée Boccanfuso).
8. Jérôme Gagnon-April: “L’effet du PDEF en Afrique”, Completed in 2009 (with Dorothée Boccanfuso).
9. Richard Blais: “L’influence de la syndicalisation sur le chômage”, Completed in 2009.
10. Saikou Diallo: “Essai sur la pauvreté en Guinée”, Completed in 2007 (with Paul Makdissi).