

Bernard Sinclair-Desgagné
Professeur titulaire
Département d'affaires internationales
Chaire d'économie de l'environnement et de gouvernance mondiale

HEC Montréal
3000, chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal (Québec) H3T 3A7
Téléphone : 514-340-6461
Courriel : bsd@hec.ca

CHAMPS DE RECHERCHE

Économie managériale : Théorie des incitations, Organisation et politique industrielle, Stratégie d'entreprise, Changement organisationnel

Économie de l'environnement : Réglementation et gestion environnementale, Industries de l'environnement, Politiques climatiques, Risque technologique, Incertitude et robustesse des politiques publiques

FORMATION

1988	Yale University Ph. D. en recherche opérationnelle/science de la gestion
1984	Université Laval , Québec, Canada M.A. en sciences économiques
1981	Université Laval B. Sc. en mathématiques et B.A. en sciences économiques

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

	<u>HEC Montréal</u>
2004-aujourd'hui	Professeur titulaire <i>Département d'affaires internationales (DAI)</i> Directeur du DAI , du 1 ^{er} septembre 2008 au 18 août 2014
2003-aujourd'hui	Titulaire de la <i>Chaire d'économie de l'environnement et de gouvernance mondiale</i>

2001-2003	Professeur titulaire <i>Institut d'économie appliquée</i>
	<u>École polytechnique</u> , Paris <i>Département de sciences économiques et Laboratoire d'Économétrie</i>
2003-aujourd'hui	Professeur associé <i>Chaires « EDF Développement Durable », « Business Economics », « Finance Durable et Investissement Responsable »</i>
	<u>London School of Economics and Political Science</u>
2014-aujourd'hui	Visiting Professor, <i>Department of Statistics</i>
2007-2008	Visiting Researcher, <i>Department of Economics</i> et STICERD
	<u>Université d'Aix-Marseille</u> <i>GREQAM – AMSE</i>
2014-2015	Professeur visiteur
	<u>University of Cambridge</u> <i>Judge School of Business</i>
2007-2008	Visiting Researcher
	<u>École Polytechnique</u> , Montréal <i>Département de mathématiques et de génie industriel</i>
1998-2001	Professeur titulaire
1994-1998	Professeur agrégé
1994-2001	Chercheur associé à la <i>Chaire Jarislowsky en technologie et concurrence internationale</i> et à la <i>Chaire industrielle du CRSNG en assainissement et gestion des sites</i>
	<u>INSEAD</u> , Fontainebleau, France <i>Technology Management Area</i>
1991-1995	Associate Professor

1988-1991 Assistant Professor

CIRANO, Montréal

Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations

2000-2002 **Vice-président** et Directeur du groupe *Gouvernance*

1994-aujourd'hui Fellow

CIRAIG, Montréal

Centre interuniversitaire de recherche sur l'analyse, l'interprétation et la gestion du cycle de vie des produits, procédés et services

2001-2007 Directeur adjoint

Boston University

Department of Economics

Automne 2000 Visiting Professor

Wissenschaftszentrum-Berlin

Juin 1995 Visiting Scholar

PRIX ET DISTINCTIONS

2012 **Emerald Management Reviews Citations of Excellence Awards for 2012**, prix décerné aux 50 articles ayant eu le plus d'impact en économie, finance et management parmi les quelque 15 000 articles publiés en 2008 dans les 300 principales revues de ces domaines, pour l'article intitulé « Gender Diversity in Corporate Governance and Top Management », paru dans le *Journal of Business Ethics* et co-rédigé avec Claude Francoeur et Réal Labelle

2007 **Prix Pierre-Laurin 2007**, prix décerné par HEC Montréal au meilleur chercheur des trois dernières années

2006 Prix de la recherche européenne « Finance et développement durable » (**FIR**), catégorie **meilleur article**, pour l'article intitulé « On Precautionary Policies », paru en août 2006 dans la revue *Management Science*

PUBLICATIONSDans des revues scientifiques avec comité de lecture

« The Agro-Food Industry, Public Health and Environmental Protection: Investigating the Porter Hypothesis in Food Regulation » (avec Eric Giraud-Héraud, Jean-Pierre Ponsard et Louis-Georges Soler), *Review of Agricultural and Environmental Studies* (2015), à paraître

« The Economics of Corporate Environmental Responsibility » (avec Patricia Crifo), *International Review of Environmental and Resource Economics*, vol. 6, no. 3–4 (2014), 279-297

« Corporate Governance and Financial Authority Sanctions » (avec Nadia Smaili), *International Journal of Managerial and Financial Accounting*, vol. 6, no. 1 (2014), 27-48

« Sustainable Network Dynamics » (avec Arnaud Dragicovic), *Ecological Modelling* 270 (2013), 43-53

« The Pigouvian Tax Rule in the Presence of an Eco-industry » (avec Alain-Désiré Nimubona), *Economics Bulletin*, vol. 33, no. 1 (2013), 747-752

« Emission Taxes when Pollution Depends on Location » (avec Walid Marrouch), *Environment and Development Economics*, vol. 17, no. 4 (2012), 433-443

« Environmental Regulation and Horizontal Mergers in the Eco-Industry » (avec Joan Canton et Maia David), *Strategic Behavior and the Environment*: vol. 2, no. 2 (2012), 107-132 [Article de tête]

« Polluters and Abaters » (avec Alain-Désiré Nimubona), *Annales d'Économie et de statistique*, vol. 103/104 (décembre 2011), 9-24 [Article de tête]

« Emission Taxes and the Market for Abatement Goods and Services » (avec Maia David and Alain-Désiré Nimubona), *Resource and Energy Economics*, vol. 33, no. 1 (2011), 179-191

« Pollution Abatement Subsidies and the Eco-industry » (avec Maia David), *Environmental and Resource Economics*, vol. 45, no. 2 (février 2010), 271-282

« Ancillary Statistics in Principal-Agent Models », *Econometrica* 77 (2009), 279-281

« The Environmental Goods and Services Industry », *International Review of Environmental and Resources Economics*, vol. 2, septembre 2008, p. 69-99

« Le développement durable : vers un nouvel esprit d'entreprise », *Revue Gestion* 32 (2008), 46-53

« Gender Diversity in Corporate Governance and Top Management » (avec Claude Francoeur et Réal Labelle), *Journal of Business Ethics* 81 (2008), 83-95

« Ranking Contingent Monitoring Systems » (avec Marie-Cécile Fagart), *Management Science* 53 (2007), 1501-1509

« On Precautionary Policies » (avec Pauline Barrieu), *Management Science* 52 (2006), 1145-1154

« Analyse économique et préservation de la biodiversité », *Économie Publique* 16 (2005), 11-24
[Article de tête]

« Environmental Regulation and the Eco-Industry », (avec Maia David) *Journal of Regulatory Economics* 28 (2005), 141-155

« Calcul économique et développement durable », *Esprit Critique*, hiver 2005 [Article de tête]

« A Proactive Approach Can Make Site Remediation Less Expensive », (avec Gontran Bage et Réjean Samson) *Environmental Management* 32 (2004)

« A Theory of Environmental Risk Disclosure », (avec Estelle Gozlan) *Journal of Environmental Economics and Management* 45 (2003), 377-393

« A Technico-Economic Approach for the Selection of Site Remediation Strategy. Part B : Application », (avec Gontran Bage et Réjean Samson) *Environmental Management* 31 (2003), 69-78

« A Technico-Economic Approach for the Selection of Site Remediation Strategy. Part A : Theory », (avec Gontran Bage et Réjean Samson) *Environmental Management* 30 (2002), 807-815

« La responsabilité sociale de l'entreprise : controverses traditionnelles et nouvelles occasions », *Gestion* 27(2002), 7-8

« Career Concerns and the Acquisition of Firm-Specific Skills », (avec Olivier Cadot) *Journal of the Japanese and International Economies* 14 (2000), 204-217

« How to Restore Higher-Powered Incentives in Multi-Task Agencies », *Journal of Law, Economics and Organization* 15 (1999), 418-433

« Environmental Auditing in Management Systems and Public Policy », (avec H. Landis Gabel)

Journal of Environmental Economics and Management 33 (1997), 331-346

« On the Computation of Randomized Markov Equilibria », (avec Olivier Cadot) *Games and Economic Behavior* 17 (1996), 129-134

« On the Heterogeneity of Firms », (avec Lars-Hendrik Röller) *European Economic Review* 40 (1996), 531-539

« Environmental Standards and Industrial Policy », (avec Olivier Cadot) *Journal of Environmental Economics and Management* 29 (1995), 228-237

« The First-Order Approach to Multi-Signal Principal-Agent Problems », *Econometrica* 62 (1994), 459-465

« La mise en vigueur des politiques environnementales et l'organisation de la firme », *L'Actualité Économique* 70 (1994), 211-224

« Fighting Pollution When Decisions are Strategic: A Comment », *Public Choice* 76 (1993), 357-358

« Managerial Incentives and Environmental Compliance », (with H. Landis Gabel) *Journal of Environmental Economics and Management* 24 (1993), 229-240

Reprinted in *Environmental Instruments and Institutions* (Tietenberg et al. eds), Edward Elgar, 1998; and in *Corporate Strategies for Managing Environmental Risk* (Sinclair-Desgagné, ed), Ashgate Publishing, 2004

« Prudence and Success in Politics », (avec Olivier Cadot) *Economics and Politics* 4 (1992), 171-189

« On the regulation of procurement bids », *Economics Letters* 33 (1990), 229-232

« Group Decision Support Systems Implement Bayesian Rationality », *European Journal of Operational Research* 47 (1990), 29-34

Chapitres de livre

« Environmental compliance and green innovation », dans *Companion to Innovation and Knowledge Creation*, sous la direction de Harald Bathelt, Patrick Cohendet, Sebastian Henn et Laurent Simon, Edward Elgar, 2016

« On modelling in microeconomics », in *Dialogs about Models and Uncertainty*, édité par Pauline Barrieu, Imperial College Press, 2016

- « Lutter contre la volatilité et l'accroissement du coût des matières premières », dans *L'économie circulaire*, sous la direction de Mélanie McDonald, Presses internationales Polytechnique, 2016
- « International Trade and the Environmental Goods and Services Industry » (avec Solveig Delabroye et Alain-Désiré Nimubona), dans *Game Theory Applications to Environmental Economics*, sous la direction de Ana Espinola-Arredondo et Felix Munoz-Garcia, Routledge, 2016
- « Compétitivité et durabilité » (avec Nathalie Sinclair-Desgagné), chapitre 3 du livre du CIRANO *L'économie du Québec – Contexte et enjeux internationaux*, sous la direction de Thierry Warin, Bernard Sinclair-Desgagné et Ari Van Assche, Presses internationales Polytechnique, 2015, p. 91-108
- « Faire de l'environnement un avantage concurrentiel » (avec Marie-Ève Faubert-Arsenault), chapitre 13 du livre du CIRANO *L'économie du Québec – Contexte et enjeux internationaux*, sous la direction de Thierry Warin, Bernard Sinclair-Desgagné et Ari Van Assche, Presses internationales Polytechnique, 2015, p. 321-344
- « Informal versus Formal New Venture: A Choice Analysis and Some Policy Implications », dans *Entrepreneurship in the Informal Economy: Models, Approaches and Prospects for Economic Development*, sous la direction de Mai Thai et Ekaterina Turkina, Routledge, 2012, p. 19-33
- « Haggling on the verge of disaster » (avec Justin Leroux et Jérémy Laurent-Lucchetti), dans *Analyzing Global Environmental Issues: Theoretical and Experimental Applications and their Policy Implications*, sous la direction de Ariel Dinar, Routledge, 2012, p. 129-144
- « Environmental Risks and Financial Markets: A Two-Way Street » (avec Jean-Louis Bertrand), chapitre 26, p. 482-510, du *Oxford Handbook of Business and the Environment*, sous la direction de Pratima Bansal et Andy Hoffman, Oxford University Press, 2012
- « Multinationals in Remote Communities – Rio Tinto ALCAN's Experience in Nurturing Local Business » (avec Justine Quenneville-Éthier), dans *CSR and the Long Run in the Aftermath of the Financial Crisis*, sous la direction de Patricia Crifo et Jean-Pierre Ponsard, 2010
- « Éco-fiscalité et réductions d'émissions de gaz à effet de serre » (avec Arnaud Dragicevic) dans *Le Québec économique*, sous la direction de Marcelin Joanis et Luc Godbout, 2010
- « Informational Regulation of Industrial Safety – An Examination of the U.S. Local Emergency Planning Committees » (avec Nathalie de Marcellis-Warin et Ingrid Peignier), dans *Frontiers in the Economics of Environmental Regulation and Liability*, sous la direction de M. Boyer, Y. Hirriart et D. Martimort, éditions Ashgate, 2006
- « Corporate Sustainability Reporting » (avec Réal Labelle et Alain Schatt), dans *Corporate Social Responsibility Volume 1.2 – Accountability and Reporting*, édité par José Allouche, 2005

« Environmental Risk Management and the Business Firm », dans *The International Yearbook of Environmental and Resource Economics 2000/2001: A Survey of Current Issues*, édité par H. Folmer et T. Tietenberg, éditions Edward Elgar, juin 2001

« Corporate Governance of Major Technological Risks », (avec Marcel Boyer) dans *Frontiers in Environmental Economics*, édité par Henk Folmer, Landis Gabel, Shelby Gerking et Adam Rose, éditions Edward Elgar, janvier 2001

« Standard Business Procedures and Environmental Public Policy », (avec H. Landis Gabel) dans *Frontiers in Environmental Economics*, édité par Henk Folmer, Landis Gabel, Shelby Gerking et Adam Rose, éditions Edward Elgar, janvier 2001

« Dealing with Major Technological Risks », (avec Carel Vachon) dans *Principles of Environmental and Resource Economics. A Guide for Students and Decision Makers* (2^e édition), édité par H. Folmer et H. L. Gabel, éditions Edward Elgar, 2000

« Les compétences-clés », Chapitre 1.1 de la monographie du CIRANO sur *L'impartition et la sous-traitance*, Presses de l'Université Laval, 1999

« Le mariage organisationnel », Chapitre 2.6 de la monographie du CIRANO sur *L'impartition et la sous-traitance*, Presses de l'Université Laval, 1999

« The Firm, its Routines, and the Environment », (avec H. Landis Gabel) dans *The International Yearbook of Environmental and Resource Economics 1998/1999: A Survey of Current Issues*, édité par H. Folmer and T. Tietenberg, éditions Edward Elgar, 1998

« Organizational Responses to Environmental Concerns », (avec H. Landis Gabel) dans *Principles of Environmental and Resource Economics. A Guide for Students and Decision Makers*, édité par H. Folmer, H. L. Gabel, et H. Opschoor, éditions Edward Elgar, 1995 (1^{ère} édition) et 2000 (2^e édition)

« Innovation under the Threat of Stricter Environmental Standards », (avec Olivier Cadot) dans *Environmental Policy and Market Structure*, édité par C. Carraro, Y. Katsoulacos et A. Xepapadeas. Kluwer, 1995

« From Market Failure to Organizational Failure », (avec H. Landis Gabel) dans *Business and the Environment*, édité par R. Welford and N. Roome. European Research Press, 1994

« Modelling with MCDSS: What about Ethics? », (avec Tawfik Jelassi) dans *Multiple Criteria Decision Support*, édité par P. Korhonen, J. Wallenius et A. Lewandowski. Springer-Verlag, 1991

« Assessing Economic Inequality », (avec Mihkel M. Tombak) dans *Operational Research and*

the Social Sciences, édité par M. C. Jackson, P. Keys, et S. A. Cropper. Londres: Plenum Publishing Corporation, 1989

Documents de travail de recherche

« An empirical study of road-noise barriers deployment » (avec Marie-Ève Faubert et Ekaterina Turkina), en ligne sur SSRN depuis mars 2014

« The prudent principal » (avec Sandrine Spaeter), en ligne sur SSRN depuis novembre 2011

« The Growing Business of Mitigating Environmental Footprints » (avec Aurélia Durand) en ligne sur SSRN depuis avril 2012

« The eco-industry, value creation and competitiveness », en ligne sur SSRN depuis août 2011

« Splitting and uncertain (natural) capital » (avec Justin Leroux et Jérémy Laurent-Lucchetti) en ligne sur SSRN depuis février 2011

« Policy making under model uncertainty – A unifying approach » (avec Pauline Barrieu), en ligne sur SSRN depuis mars 2009

« Supply chain structures, coordination costs, and trade » (avec Ari Van Assche)

« Assessing cleanup costs and strategies » (avec Pauline Barrieu et Nadine Bellamy), en ligne sur SSRN depuis janvier 2015

« An empirical investigation of perceptual incongruence between sales managers and salespeople as to sales force control system application » (avec Jozée Lapierre), CIRANO 2004s-10

« The integrated product policy and the innovation process: an overview » (avec Dina Feigenbaum et Émilie Pawlak), CIRANO 2003s-65

« Endogenous aspirations and economic growth », disponible en ligne à l'adresse électronique suivante : neumann.hec.ca/chaireing/art/aspirations.pdf

« Incentives in common agency », CIRANO 2001s-66

« Technological paradigms and the measurement of innovation », CIRANO 2000s-60

« A theory of routines as mindsavers », (avec Antoine Soubeyran), CIRANO 2000s-52

« Remarks on environmental regulation, firm behavior, and innovation », CIRANO, 1999s-20

« Asymmetry in Cournot duopoly », (avec Lars-Hendrik Röller), CIRANO, 1996s-23

« On the single-crossing property », INSEAD, 1988

« Unavoidable mechanisms », INSEAD, 1988

Rapports de projet

« Greening global value chains », World Bank Policy research paper SS6613, 2013

« L’inspection des installations dangereuses – Les expériences aux États-Unis et en France» (avec Nathalie De Marcellis-Warin et Ingrid Peignier) CIRANO 2003RP-08

« Une analyse économique du *Risk Management Program*, section 112 du *Clean Air Act*» (avec Nathalie De Marcellis-Warin et Ingrid Peignier) CIRANO 2003RP-08

« Communication des risques au public - Les expériences aux États-Unis et en France» (avec Nathalie De Marcellis-Warin et Ingrid Peignier) CIRANO 2003RP-02

« L’impartition municipale : l’argumentaire» (avec Marcel Boyer, Pierre Lasserre, Michel Patry et Michel Poitevin) CIRANO 2003RP-01

Études de cas publiées

« Le retour d’expérience – Illustration et analyse à partir du cas québécois de la Commission scientifique et technique chargée d’analyser les événements relatifs à la tempête de verglas survenue du 5 au 9 janvier 1998 », Actes de la seizième séance (16 mars 2000) du Séminaire du Programme Risques collectifs et situations de crise, CNRS, Campus Michel-Ange, Paris

« Eurotunnel », (avec René Derome), Éditions de l’École polytechnique, 1999

« Le Tunnel sous la Manche : étude de cas », (avec René Derome), Presses internationales Polytechnique, 1999

Livres

L’économie du Québec – Contexte et enjeux internationaux (éditeur, avec Thierry Warin et Ari Van Assche), Presses internationales Polytechnique, 2015

Corporate Strategies for Managing Environmental Risks, dans « The International Library of

Environmental Economics and Policy », Volume XX, paru en 2005 chez Ashgate Publishing Limited

Autres publications

« Les éco-activités », numéro spécial des *Cahiers Français* sur « L'économie verte », no. 355, avril 2010

« La résilience et ses enjeux », *La Presse*, lundi 2 février 2008

« Quand le marché s'occupe d'environnement », *La Presse*, lundi 10 décembre 2007

« Combustibles fossiles, combustibles faciles », *La Presse*, lundi 3 décembre 2007

« Ne laissons pas dénaturer le développement durable », *La Presse*, lundi 26 novembre 2007

« Commentaire » sur le livre *Making Strategy Work* par Lawrence G. Hrebiniak, *Manageris*, 2006

« Les risques biotechnologiques », *Diplomatie Magazine*, numéro 13 (mars-avril 2005)

« Mesure du risque industriel majeur », (avec Ingrid Peignier, Nathalie De Marcellis-Warin et Éric Clément) Chapitre 5 de la monographie du CIRANO sur la *Mesure intégrée du risque dans les organisations*, Les Presses de l'Université de Montréal, 2004

« De gigantesques effets dominos. Les réseaux fortement interconnectés ont ouvert la porte aux séismes technologiques », *La Presse*, samedi 16 août 2003

« Le risque biotech », revue *Risques*, hiver 2003

« La responsabilité sociale corporative. Controverses traditionnelles et nouvelles opportunités », *Revue Gestion*, décembre 2002

« Commentaire » sur le livre *Winning Decisions* par J. Edward Russo et Paul J. H. Schoemaker, *Manageris*, 2002

« Le leadership en trois Cs », (avec Ann-Renée Blais) *Rapport Bourgogne*, CIRANO, décembre 2002

« La régulation des risques industriels majeurs par l'information du public », numéro spécial de la revue *Risques*, automne 2001

« Commentaire » sur l'ouvrage *Managing Business Transactions* de Paul Rubin, *Manageris*, novembre 1994

ENSEIGNEMENT

HEC Montréal

Corporate governance : an international perspective (Doctorat)
Applied Network Analysis (Doctorat)
Global Economic Governance (Doctorat)

Gestion des réseaux d'affaires globaux (M. Sc.)
Économie de l'entreprise (1^{er} cycle, 2002)
Économie et organisation (M. Sc. 2002-2007)
Contexte et enjeux des affaires internationales (M. Sc.)
Managerial Economics (DESS, Chengdu-Chine, 2002, 2004, 2006)

École polytechnique, Paris

Développement durable et environnement (1^{er} et 2^e cycles)

École Polytechnique, Montréal

Technologie et concurrence internationale (1^{er} cycle)
Stratégie technologique (2^e cycle)
Politique industrielle (2^e cycle)

INSEAD

Management Decision Making (MBA)
Applied Statistics (MBA)
Operations Research (MBA)
Environmental Management (MBA)
Probability theory (3^e cycle)
Stochastic Processes (3^e cycle)
Readings in Advanced Mathematical Analysis (3^e cycle)
Optimization (3^e cycle)
Game theory (3^e cycle)
Information Economics (3^e cycle)

Boston University

Probability theory (graduate)
Mathematical Economics (undergraduate).

Direction d'étudiants et de stagiaires

Postdoctorat

Arnaud Dragicevic (Ph. D., École polytechnique). Évaluation et politiques environnementales. Septembre 2009 à juillet 2011.

Nicolas Marchetti (Ph. D., Université de Toulouse). Mécanismes d'enchères pour le zonage d'activités à risques. Septembre 2004 à août 2005.

Éric Rigaud (Ph. D., École des Mines). Système d'information pour la prévention des risques et accidents industriels dans les PME. Juin 2004 à mai 2005.

Armel Jacques (Ph. D., Université de Toulouse). Économie industrielle et commerce international. Mars à octobre 2001.

Nathalie de Marcellis (Ph. D., École normale supérieure de Cachan), Économie et gestion du risque et de l'assurance. Depuis septembre 2000.

Estelle Gozlan (Ph. D., Université de Paris X), Commerce international et risques sanitaires. Janvier à décembre 2000.

Philippe Marcoul (Ph. D., Université de Toulouse), Économie et gestion de l'expertise. Octobre 1999 à août 2000.

Nicolas Treich (Ph. D., Université de Toulouse), Économie du risque. Août 1998 à juillet 1999.

Kouroche Vafai (Ph. D., Université de Paris I), Théorie de l'agence. Août 1998 à juillet 1999.

Doctorat/3^e cycle (direction ou co-direction)

Pouya Ibrahimi, HEC Montréal. Depuis septembre 2012. Thèse devant porter sur les prix de transfert.

Nadjib Lakhlef, HEC Montréal. Depuis janvier 2013. Thèse devant porter sur la géopolitique de l'énergie.

Sébastien Carton, HEC Montréal. Depuis janvier 2013. Thèse devant porter sur la « verdisation » des chaînes de valeur globales.

Tania Briceno, HEC Montréal (co-direction avec Jean-Pierre Revérêt). Sujet de thèse : « La consommation pérenne ». Diplômée en mai 2013

Émilie Pawlak, HEC Montréal (co-direction avec Patrick Cohendet). Sujet de thèse : « Les incitations à l'innovation ». Diplômée en mai 2010

Arnaud Dragicevic, École Polytechnique, Paris. Sujet de thèse : « Évaluation environnementale et rationalité économique ». *Soutenance* le 4 décembre 2009

Walid Marrouch, HEC Montréal (co-direction avec Justin Leroux). Sujet de thèse : « Essays on International Environmental Policy ». *Soutenance* le 9 juin 2009

Jérémy Lucchetti, HEC Montréal (co-direction avec Justin Leroux). Sujet de thèse : « Essais sur la gestion de biens communs ». *Soutenance* le 8 juin 2009

Sonia Tello Rozas, HEC Montréal. Sujet de thèse : « Essais en économie du capital social et du développement ». *Soutenance* le 3 juin 2009

Alain-Désiré Nimubona, HEC Montréal. Sujet de thèse : « La réglementation environnementale et

les éco-industries ». Boursier de la Fondation Trudeau. *Soutenance* le 22 octobre 2007
Blandine Prévost-Isambert, École polytechnique de Paris. Sujet de thèse : « La prévention des accidents dans le transport maritime des hydrocarbures ». *Soutenance* le 19 juillet 2007
Nadia Smaili, HEC Montréal (co-direction avec Réal Labelle). Sujet de thèse : « Gouvernance et prévention des irrégularités comptables ». *Soutenance* le 16 février 2007
Maia David, Laboratoire d'économie industrielle (LEI) – Paris. Sujet de thèse : « Les accords volontaires pour la protection de l'environnement ». *Soutenance* le 23 juin 2005. **Prix de thèse de l'École polytechnique**
Erwann-Michel Kerjan, Laboratoire d'économétrie de l'École polytechnique de Paris et GREQAM de Marseille (co-direction avec Dominique Henriët et Patrick Lagadec). Sujet de thèse : « Analyse économique des risques catastrophiques ». *Soutenance* le 4 juillet 2002
Actuellement Deputy Manager du Center for Risk Analysis, à Wharton
Gontran Bage, Département de génie chimique - École Polytechnique de Montréal. Sujet de thèse : « Analyse technico-économique de scénarios de restauration de sites contaminés ». *Soutenance* le 1^{er} mai 2002
Anne LeLuel, Département of de mathématiques et de génie industriel, École Polytechnique de Montréal. Sujet de thèse : « Les investissements dans les relations interentreprises et le développement technologique ». *Soutenance* le 22 janvier 1999
Luc Wathieu, INSEAD, Fontainebleau, France. Sujet de thèse : « L'organisation comme cadre (frame) pour la prise de décision ».

Maîtrise/2^e cycle

HEC Montréal (M. Sc.)

Camille Matte	Depuis septembre 2015 (mémoire)
Caroline Chabot-Chartier	Depuis septembre 2015 (projet supervisé)
Nicolas Rousselet	Depuis mai 2015 (projet supervisé)
Samuel Morissette	Depuis octobre 2013 (mémoire)
Valérie Dufresne-Dubé	Depuis janvier 2013 (mémoire)
Roxanne Hamel	Diplômée en septembre 2014 (projet supervisé)
Alexandre Bureau	Diplômé en juin 2014 (mémoire)
Vicky Couture-Adam	Diplômée en juin 2014 (projet supervisé)
Fatoumata Fofana	Diplômée en juin 2014 (projet supervisé)
Maty Ba	Diplômé en août 2014 (mémoire)
Stéphanie Roberge	Diplômée en septembre 2013 (mémoire)
Éric Courcelles	Diplômé en août 2013 (mémoire)
Sadri Mokni	Diplômé en août 2013 (mémoire)
Nadine Fournier	Diplômée en mai 2013 (projet supervisé)
Marie-Ève Faubert-Arsenault	Diplômée en décembre 2012 (projet supervisé)
Nabil Ayoun	Diplômée en août 2012 (projet supervisé)
Mohamed-Fadhel Mesfar	Diplômé en août 2012 (mémoire)

Isabelle Chung Tun Chun	Diplômée en août 2012 (projet supervisé)
André Fernando Michelet-Figueroa	Diplômé en août 2012 (mémoire)
Amélie Lemieux-Roy	Diplômée en août 2012 (projet supervisé)
Kristelle Larivière	Diplômée en décembre 2011 (projet supervisé)
Sophia Ouarab	Diplômée en décembre 2011 (mémoire)
Audrey Fatras	Diplômée en décembre 2011 (mémoire)
Nicolas Michel-Imbert	Diplômé en mai 2011 (mémoire)
Oucine Kabbaj	Diplômé en mai 2011 (mémoire)
Jonathan Beaulieu	Diplômé en décembre 2010 (mémoire)
Aminata Seynabou-Cissé	Diplômée en septembre 2010 (mémoire)
Justine Quenneville-Éthier	Diplômée en décembre 2009
Émilie Granger	Diplômée en décembre 2009
Lélia Hage-Chahine	Diplômée en août 2009
Geneviève Gosselin	Diplômée en décembre 2008
Francis Gosselin	Diplômé en septembre 2008
Annick Gagnon	Diplômée en septembre 2008
Tsvetomir Valev	Diplômé en décembre 2007
François Pérusse-Massicotte	Diplômé en décembre 2007
Patricia Lebel	Diplômée en août 2007
Thomas Lenoir	Diplômé en mai 2007
Jonathan Gheysens	Diplômé en mai 2007
Cédric Turini	Diplômé en mai 2007
Mona Gallant	Diplômée en mai 2007
Guillaume Carriou	Diplômé en décembre 2006
Merciel Carbou	Diplômée en mai 2006
Liliana Gonzalez-Rubio	Diplômée en mai 2006
Josée Vincelette	Diplômée en mai 2006
Alexandre Gellert	Diplômé en août 2005
Mariama Zhouri	Diplômée en mai 2005
Caroline Lefebvre	Diplômée en mai 2005
Carlos Rubio-Mejia	Diplômé en décembre 2004
Stéphanie Uhde	Diplômée en décembre 2004

DEA Environnement, Paris

Marie Dufourg	Mémoire soutenu en septembre 2005
Ariane Saint-Pierre	Mémoire soutenu en septembre 2005
Caline Jacono	Mémoire soutenu en janvier 2005
Blandine Isambert	Mémoire soutenu en septembre 2003
Maia David	Mémoire soutenu en août 2000

École Polytechnique, Montréal (M. Ing.)

Catherine Mercier	Fin en août 2004
Manuel Azzolin	Fin en décembre 2000
Christian Delecluse	Fin en août 2000
Nathalie Guitard	Fin en décembre 1999
Aline Klein	Fin en août 1999
Anne Lebrun	Fin en décembre 1998
Martine St-Onge	Fin en août 1998
Dominic Denault	Fin en octobre 97
Narcisse Amon	Fin en juin 97
Stéfan Deslandes	Fin en août 96

1^{er} cycle - Projets de fin d'étude ou stages d'option

Solveig Delabroye, Science Po/École polytechnique de Paris, avril-juin 2014 (**Prix du meilleur rapport de stage de recherche**)

Titouan Blaize, École polytechnique de Paris, avril-juin 2014

Arnaud Cerbelaud, École polytechnique de Paris, avril-juin 2014

Marie-Pierre Joubert, École polytechnique de Paris, avril-juin 2013

Romain Bey, École polytechnique de Paris, avril-juin 2013

Gaëlle Seret, École polytechnique de Paris, avril-juin 2013

Katarina Kordulakova, Science Po/École polytechnique de Paris, avril-juillet 2012

Julien Barlan, École polytechnique de Paris, mai-août 2011

Emmanuel Dessoubray, École polytechnique de Paris, avril-juin 2011

Duy-Manh Nguyen, École polytechnique de Paris, avril-juin 2011

Nadia Kahrobaie, Science Po/École polytechnique de Paris, avril-juillet 2010

Yann Kervinio, École polytechnique de Paris, avril-juin 2009

Cécile Retaureau, HEC Paris-École polytechnique de Paris, avril-juin 2009 (**Prix du meilleur rapport de stage de recherche**)

Aude Filippi, HEC Paris-École polytechnique de Paris, avril-juin 2009 (**Prix du meilleur rapport de stage de recherche**)

Tanguy Janssen, École polytechnique de Paris, avril-juin 2008

Aida Alaoui, École polytechnique de Paris, mai-juillet 2007

Samer Hobeika, École polytechnique de Paris, mai-juillet 2007

Jean-Séverin Deckers, École polytechnique de Paris, mai-juillet 2006

Étienne Lechat, École polytechnique de Paris, avril-juin 2006

Nicolas Desramaut, École polytechnique de Paris, avril-juin 2006

Marion Henriet, École polytechnique de Paris, avril-juin 2005

Anne-Claire Impens, École polytechnique de Paris, avril-juin 2005

Pierce Jerrad, École polytechnique de Paris / MIT, avril-juin 2005

Christophe Wendling, ENGREF, août-septembre 2004

Bérangère Preault, ENGREF, août-septembre 2004

Estelle Fleury, Université d'Aix-Marseille, été 2004

Renaud Caillet, École polytechnique de Paris, été 2003

Nicolas Erphelin, École polytechnique de Paris, été 1999
Jean-Lorrain Genty, École polytechnique de Paris, été 1999
Louis-Philippe Gascon, École Polytechnique de Montréal, été 1998
Daphné Hurtubise, École Polytechnique de Montréal (département de génie civil), été 1997
Christophe Debaert, École polytechnique de Paris, été 1997
Nicolas Legrand, École polytechnique de Paris, été 1997
Stéphane Mulard, École polytechnique de Paris, été 1996

PRINCIPALES SUBVENTIONS DE RECHERCHE

2011-2013	<i>Subvention de recherche en équipe du CRSH, 83 575 \$</i> Titre du projet : <i>La génération d'idées dans le processus d'innovation</i> Rôle : Membre de l'équipe
2004-2006	<i>Ministère de la Recherche, France : 60 000 €</i> Titre du projet : <i>Le développement durable et les éco-industries</i> Rôle : Directeur du projet
2002-2006	<i>Valorisation Recherche Québec, 1 700 000 \$</i> Titre du projet : <i>Gestion environnementale basée sur le cycle de vie</i> Rôle : Membre de l'équipe et responsable du volet « Analyse économique » à HEC Montréal [budget spécifique : 300 000 \$]
2001-2003	<i>Ministère de la sécurité publique du Québec, 50 000 \$</i> Titre du projet : <i>L'expérience du Risk Management Program américain</i> Rôle : Directeur du projet
2001-2004	<i>Valorisation Recherche Québec, 1 200 000 \$</i> Titre du projet : <i>La gestion intégrée du risque</i> Rôle : Membre de l'équipe et responsable du volet « Risques technologiques et environnementaux » [budget spécifique : 100 000 \$]
2000-2003	<i>Subvention stratégique du CRSH, 400 000 \$</i> Titre du projet : <i>Mesure de la performance dans la nouvelle économie basée sur l'information</i> Rôle : Membre de l'équipe, responsable de l'étude de la firme multinationale
1998-2001	<i>Fonds FCAR, 65 000 \$</i> Titre du projet : <i>Une étude empirique des systèmes d'intéressement de la force de vente dans les secteurs de la haute technologie</i> Rôle : Directeur du projet

1997-2001 *CRSNG – Chaire Jarislowsky – CIRANO*, 210 000 \$
Titre du projet : *La gestion des risques technologiques majeurs*
Rôle : Directeur du projet

1996-1999 *Subvention stratégique du CRSH*, 58 980 \$
Titre du projet : *Performance environnementale et compétitivité*
Rôle : Directeur du projet

SÉMINAIRES ET CONFÉRENCES (depuis 2010)

« Assessing cleanup costs and strategies »,
EAERE 21^e conférence annuelle, Helsinki, 24-27 juin 2015

« Economic Policy when Models Disagree »,
Séminaire Cournot, Université de Strasbourg, 19 juin 2015
Department of philosophy, logic, and scientific method, London School of Economics
and Political Science, 30 avril 2015
Séminaire d'économie de l'environnement, Université de Toulouse, 9 décembre 2013
Workshop on *Uncertainty Quantification, Risk and Decision-Making*, London School of
Economics, 22-23 mai 2012
Environmental Institutions Seminar, Duke University, 16 avril 2010

« L'État, l'entreprise et l'environnement – trio forcé ou ménage à trois »,
Keynote Lecture dans le cadre de la journée thématique *Développement durable et
territoire*, FAERE et Université de Toulon, 21 avril 2015

« The Prudent Principal »,
Econometric Society World Congress, août 2015
CORE, Université catholique de Louvain, 11 mai 2015
LAMETA, Université de Montpellier, 5 mars 2015
Department of Economics, University of Liverpool, 31 octobre 2014
AMSE – GREQAM, Marseille, 25 septembre 2014
School of Economic Science Seminar, Washington State University, 29 avril 2013
Les midis CCA, Université du Québec à Montréal, 15 mars 2013
2012 Summer Meeting of the Econometric Society, Northwestern University
Séminaire d'analyse économique du droit, Université de Paris II, 5 mars 2012
Séminaire de microéconomie et finance, Université de Genève, 22 novembre 2011

« Command-and-control policy implementation: an empirical study of road-noise barriers
deployment »,
French Association of Environmental and Resource Economists first annual conference,
Montpellier, 12-13 septembre 2014

- « Diversité et créativité »,
Séminaire MOSAIC – Génération d'idées, créativité et innovation, 25 août 2014
- « Corporate Governance – The Third Way »,
Third Journal of Management and Governance conference, **Keynote Lecture**,
HEC Montréal, 25-26 octobre 2013
- « Greening Global Value Chains – Implementation Issues »,
Green Business Summit, **Keynote lecture**, Mexico, 7-8 octobre 2013
2nd Annual Conference of the Green Growth Knowledge Platform (GGKP), **Keynote lecture**,
OCDE, Paris, 4-5 avril 2013
- « La tarification de l'eau »,
Panel, Conseil patronal de l'environnement du Québec (CPEQ), 2 octobre 2013
- « La restructuration des entreprises et les chaînes de valeur mondiales »,
Colloque IRÉC-HEC Montréal *Restructuration industrielle et reconversion écologique*,
31 mai 2013
- « Life before, during and after a PhD », **Keynote lecture**
Third International PhD Workshop in Environmental Economics and Policy, Université
d'Ottawa, 22-23 mai 2014
2nd International PhD Workshop in Environmental Economics and Policy, Université
d'Ottawa, 9-10 mai 2013
1rst International PhD Workshop in Environmental Economics and Policy, Université
d'Ottawa, 10-11 mai 2012
- « Le sort des sites pollués et la responsabilité des sociétés-mères »,
Séminaire de droit de l'environnement, Université Laval, 22 mars 2013
Cycle de conférences *Droit et économie de l'environnement*, Science Po/Cour de
cassation, Paris, 21 novembre 2011
- « The Axiomatic Approach to Measurement »,
Colloque PROXY - *7ièmes Journées de la proximité*, HEC Montréal, 21 juin 2012
Colloque GRIDD-HEC *Unpacking Sustainability Metrics*, 13 juin 2011
- « Pour une révision du rôle des conseils d'administration »,
Colloque du Centre de recherche sur les innovations sociales – CRISES :
« La financiarisation de l'économie », 3 mai 2011
- « Companies Strategies regarding Climate Change – A North American and International
Perspective », Conférence Interleges/OCDE, Maison du Barreau de Paris, 27 mai 2011

- « The Eco-Industry, Value Creation and Competitiveness »,
Universidad Adolfo Ibañez, Santiago-Chili, 28 avril 2011
- « Polluters and Abaters »
Applied Economics Seminar, University of East Anglia, 8 mars 2011
Toulouse Conference on Environmental Economics, 10 juin 2010
- « Splitting an Uncertain (Natural) Capital »,
European Association of Environmental and Resource Economists annual conference,
Rome, 1er juillet 2011
Journées de l'optimisation, 3 mai 2011
Contemporary Economic Issues **Keynote lecture**, University of East Anglia,
7 mars 2011
European Institute of Management and Technology (EMST), Berlin, 31 janvier 2011
- « A “Big Picture” Overview of What it takes To Be Sustainable in Today’s Market »,
Business Council for Sustainability **Keynote lecture**, Conference Board of Canada,
15 septembre 2010
- « A Comment on the ‘Porter Hypothesis’ », (**Invited Reply**)
Colloque «The Porter Hypothesis at 20: Can Environmental Regulation Enhance
Innovation and Competitiveness? », McGill University, 28 juin 2010
- « Dura Lex Sed Lex – The economics of compliance »,
Ateliers de la Faculté de droit, Université Laval, 27 septembre 2011
Chambre de commerce et d’industrie de Paris, 1^{er} février 2010

AUTRES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Membre de la *Commission d’experts sur le changement climatique*, commission chargée de conseiller le Ministre de l’environnement, du développement durable et de la lutte au changement climatique – nommé en juillet 2014

Membre de la *Commission de l’éthique de la science et de la technologie* du Gouvernement du Québec - nommé en juillet 2007

Comités scientifiques et/ou d’organisation (depuis 2003)

1st CIRANO workshop on Networks in trade and finance, 9-10 novembre 2012

Groupe « Risque » du CIRANO, animation scientifique sur le développement durable, 2009-2010

Conseil scientifique de la **Fondation du Risque**, Paris, depuis juin 2008

Colloque en l'honneur de Claude Henry, Paris, 13-14 décembre 2006

Colloque des dix-neuvièmes *Entretiens Jacques Cartier* sur le thème « Développement durable : des entreprises responsables envers leurs partenaires et la société civile », Lyon, 4 et 5 décembre 2006

Troisième congrès mondial des économistes de l'environnement et des ressources, Kyoto, 3-7 juillet 2006 : *session spéciale sur les éco-industries*

Congrès international de gouvernance sur le thème « Capital humain et capital financier », Strasbourg, mai 2006

World Congress of Life Cycle Analysis, Barcelone, 29-31 août 2005

Conférences IDEI/CIRANO sur « l'Économie et la gestion des grands risques », 2003 et 2005

Conférence RCM2 « Environment : Risk and Modelling », 4-5 mai 2004

Atelier CIRANO - « The Precautionary Principle », 6 octobre 2003

Conférences GREQAM-CIRANO sur « Production habits, bounded rationality, and routines », mai 2001, juin 2002, avril 2003, septembre 2004

Comités éditoriaux

Resource and Energy Economics, éditeur associé depuis novembre 2006

International Review of Environmental and Resource Economics, éditeur associé depuis avril 2004, co-éditeur depuis avril 2012

Évaluations d'articles (depuis 2003)

Agence Nationale de la Recherche (ANR), France

American Economic Review

Annals of Operations Research

Annales d'Économie et Statistiques

American Journal of Agricultural Economics

Cahiers d'Économie et Sociologie Rurales

Canadian Journal of Economics

Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)
Econometrica
Economic Theory
Economics Bulletin
Économie Rurale
Ecological Economics
Energy Economics
Energy Studies Review
Environmental Modelling and Assessment
Environmental and Resource Economics
European Economic Review
European Journal of Finance
European Journal of Operational Research
Games and Economic Behavior
International Economic Review
International Journal of Industrial Organization
International Review of Environmental and Resources Economics
Journal of Business Ethics
Journal of Economic Behavior and Organization
Journal of Economic Geography
Journal of Economic Theory
Journal of Economics and Management Strategy
Journal of Environmental Economics and Management
Journal of Political Economy
Journal of Public Economics
Journal of Public Economic Theory
Journal of Regulatory Economics
Journal of Risk and Insurance
L'Actualité Économique
Management Science
Management International
Politique et Sociétés
Public Finance Review
Resource and Energy Economics
Rand Journal of Economics
Review of Economic Studies
Revue Gestion
Southern Economic Journal